

K141.44

1.1



小學 算術書

珠算
教師用

文部省

414.44
K414.44
11
11
11

小學 算術書

珠算

教師用



文部省

43. 6. 17

内交

凡 例

1. 本書ハ珠算ヲ課スル尋常小學校及ビ高等小學校ノ教師用教科書ニ充ツルコトヲ目的トスルモノナリ。本書ハ明治四十一年四月ヨリ施行ノ小學修業年限改正ノ新制度ニ適合スルタメニ、明治四十年五月發行ノ高等小學算術書珠算教師用ヲ改題シタルモノニ過ギズ、兩書トモ内容ハ全ク同一ナリ。
2. 本書ハ分チテ三篇トシ第一篇ニ於テハ加法及ビ減法、第二篇ニ於テハ乘法、第三篇ニ於テハ除法ヲ説キ、總ベテ簡ヨリ繁ニ入り易ヨリ難ニ及ブコトヲ旨トシテ教材ヲ排列シタリ。
3. 珠算ニ於ケル加法ト減法トハ相依リ相待チテ離ルベカラザル關係ヲ有セリ。故ニ本書ニ於テハ此二者ヲシテ並行セシメタリ。
4. 乘法ニハ、被乗數ノ一ツノ桁ノ數ニ乗數ノ次々ノ桁ノ數ヲ乘ズルニ、尾位ヨリスルモノト首位ヨリスルモノトアリ、其最モ廣ク行ハルルハ前者ニシテ本書ニ於テモ亦之ヲ採リタリ。是レ乗數ノ尾位ヨリ始メテ乘ズルモノニ在リテハ、相乗ズベキ兩數始終目前ニ現存スルヲ以テ、初學者ニ取リテハ大ニ便利ナルコトヲ認メタルニ依ル。然レドモ珠算ニ熟達シタルモノニ在リテハ、乘數ノ首位ヨリ始メテ乘ズルノ便利ナルコトヲ認メズンバアラズ。是レ此法ニ於テハ相乗ズベキ兩數中ノ一方(被乗數中ノ一桁)目前ヨリ消失スレドモ、之ヲ暫ク記憶スルコト困難ナラズ、而モ第60頁ニ説ケル如キ場合ノ現出ナク、且運算中ニ屢位取リヲ爲スノ面倒ナキヲ以テナリ。

5. 普通ニ行ハルル除法ニ於テハ、珠算特有ノ割リ聲ヲ用フレドモ、龜井算ト稱スルモノニ於テハ之ヲ用ヒズ、前者ハ極メテ器械的ナレドモ、後者ハ甚ダ筆算ノ除法ニ似テ器械的ナラズ。本書ニテハ前者ヲ採リ後者ヲ排シタリ。是レ珠算ノ長所ハ其極メテ器械的ナルガ爲メニ心力ヲ勞スルコト少クシテ、而モ計算ノ迅速且正確ナルニ在レバ、此長所ヲ發揮スルノ當然ナルヲ認メタルニ依ル。又割リ聲ハ直ニ結果ヲ指スモノノミヲ採リテ五一加一トイフ如キモノハ之ヲ採ラザルコトトシタリ。
6. 諸等數中十進法ニ依ルモノハ、不名數ト其取扱ヒヲ異ニセザルモノナレバ、本書ニ於テハ別ニ之ヲ説カズ、唯其單位ノ名ヲ欄外ニ掲グ、隨時其計算ヲ課スルニ便ニセリ。十進法ニ依ラザルモノニ就キテハ、加法減法ハ第一篇ニ、通法及ビ命法中乘法ニ依ルモノハ第二篇ニ、除法ニ依ルモノ及ビ乘法除法ハ第三篇ニ附ケテ之ヲ説キタリ。是レ皆多少珠算特有ノ方法アルモノナリ。應用問題ニ至リテハ全ク之ヲ省キタリ。是レ應用問題ニハ珠算特有ノ解法アルニアラズ、且練習時間モ多カラザレバ珠算ニ於テ別ニ之ヲ課スルニ及バザルコトヲ認メタルニ依ル。
7. 本書ニ於テハ、其教材ヲ授クベキ學年學期及ヒ時間數ニ就キテ豫定セズ。是レ珠算ヲ課スル時期時間ハ各地各校ノ事情ニ依リテ一様ナラズ、且教授事項及ビ其配當モ亦甚ダ區々ニシテ、之ヲ統一スルコト能ハザルニ依ル。故ニ教師ハ宜シク事情ヲ考慮シテ取捨ヲ加ヘ、小學校令施行規則ノ定ムル範圍内ニ於テ筆算ト相關聯シテ教案ヲ定メ、生徒ヲシテ計算ニ習熟セシムルコトヲ努ムベシ。

目 録

I 加法及減法

算盤	1
數ノ置キ方	2
簡易ナル加減	4
五珠ノ分解ヲ要セヌ加減其一(各桁トモ4以下ノ數ヲ加減スルモノ)	6
” 其二(各桁トモ5以上ノ數ヲ加減スルモノ)	8
” 其三(加減スル數ニ缺位アルモノ)	10
或桁ノ和5トナル加法及ビ其逆ノ減法	12
五珠ノ分解ヲ要スル加減	14
復習其一	16
或桁ノ和10トナル加法及ビ其逆ノ減法	18
或桁ノ和11以上トナル加法及ビ其逆ノ減法其一(五珠ヲ動かサヌモノ)	20
” 其二(五珠ヲ動かセドモ其分解ヲ要セヌモノ)	22
” 其三(五珠ノ分解ヲ要スルモノ)	24
加減ノ特別ナル場合	26
復習其二	28
小數ノ置キ方	30
復習其三	32
諸等數ノ置キ方	33
諸等數ノ加減其一(何レノ單位モ繰上ガラス場合及ビ引キ得ル場合)	34
” 其二(一單位ダケ繰上ガル場合及ビ引キ得ヌ場合)	36
” 其三(二單位以上繰上ガル場合及ビ引キ得ヌ場合)	38
” 其四(特別ナル場合)	40
復習其四	41
速算ノ練習	42

II 乗 法

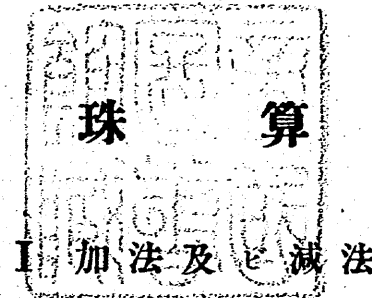
基數ヲ掛クルコト其一(被乘數ガ基數ナル場合)	46
” 其二(被乘數ガ二位ノ數ナル場合)	48
” 其三(被乘數ガ三位以上ノ數ナル場合)	53
二位ノ整数ヲ掛クルコト其一(乘數ガ十ノ位ノミノ數ナル場合)	56
” 其二(被乘數ガ基數ナル場合)	57
” 其三(被乘數ガ二位以上ノ數ナル場合)	58
” 其四(特別ナル場合)	60
三位ノ整数ヲ掛クルコト其一(乘數ノ尾一位又ハ二位ガ缺ケタル場合)	61
” 其二(一般ナル場合)	62
四位以上ノ整数ヲ掛クルコト	63
帶小數ヲ掛クルコト	64
小數ヲ掛クルコト	65
諸等通法其一(諸等數ヲ低單位ノ單名數ニ直スコト)	66
諸等命法其一(高單位ノ單名數ヲ諸等數ニ直スコト)	67
復習其五	68

III 除 法

基數ニテ割ルコト其一(何進何十トイフ割り聲ヲ用フルモノ)	72
” 其二(添作及ビ倍作トイフ割り聲ヲ用フルモノ)	74
” 其三(何十何トイフ割り聲ヲ用フルモノ)	75
” 其四(下加トイフ割り聲ヲ用フルモノ)	76
” 其五(特別ナル場合)	77
基數ニテ割ル練習其一(2ニテ割ル場合)	78
” 其二(3ニテ割ル場合)	79

基数ニテ割ル練習其三(4ニテ割ル場合).....	80
„ 其四(5ニテ割ル場合).....	81
„ 其五(6ニテ割ル場合).....	82
„ 其六(7ニテ割ル場合).....	83
„ 其七(8ニテ割ル場合).....	84
„ 其八(9ニテ割ル場合).....	85
基数ニテ割ルコト其六(割り切レス場合).....	86
二位ノ整数ニテ割ルコト其一(除数ガ十ノ位ノミノ数ナル場合).....	87
„ 其二(被除数ハ二位商ハ一位ノ整数ナル場合).....	88
„ 其三(被除数ハ三位商ハ一位ノ整数ナル場合).....	89
„ 其四(歸一倍ノ割り聲ヲ用ヒ一位ノ商ヲ得ル場合).....	92
„ 其五(作九ノ割り聲ヲ用ヒ一位ノ商ヲ得ル場合).....	94
„ 其六(商ガ二位ノ整数ナル場合).....	95
„ 其七(商ガ三位以上ノ整数ナル場合).....	96
„ 其八(被除数ガ小数ナル場合).....	97
三位ノ整数ニテ割ルコト其一(除数ノ尾一位又ハ二位ガ缺ケタル場合).....	98
„ 其二(商ガ一位ノ数ナル場合).....	99
„ 其三(商ガ二位以上ノ数ナル場合).....	100
四位以上ノ整数ニテ割ルコト.....	101
帯小数ニテ割ルコト.....	102
小数ニテ割ルコト.....	103
諸等命法其二(低單位ノ單名數ヲ諸等數ニ直スコト).....	104
諸等通法其二(諸等數ヲ高單位ノ單名數ニ直スコト).....	105
諸等數ヲ整数ニテ割ルコト.....	106
諸等數ニ整数ヲ掛クルコト.....諸等數ヲ諸等數ニテ割ルコト.....	107
復習其六.....	108

小學算術書



〔算盤〕

注意 先ヅそろはん(算盤)ニ就キテはり(梁)けた(桁)及ビたま(珠)トイフ名稱ヲ授ケ算盤ヲ用ヒテ計算ヲ行フ所ノ算術ヲたまざん(珠算)ト稱スルコトヲ教フベシ。

算盤ニハ梁ノ上ナル各桁ノ珠ガ唯一箇ナルモノアリ、二箇ナルモノアリ、本書ニ於テハ其一箇ナル方ヲ用フルコトトシタレバ、成ルベク之ニ依ルベシ。又最初ハ梁ニ於テ、一ノ位ヲ標示シタル點ノ外、別ニ掲記ナキモノヲ用フルヲ便トスレドモ、有リ觸レタル算盤ニ於テハ、其梁ニ特殊ノ單位ノ名ヲ掲記セルモノ多シ。此ノ如キモノヲ用フルトキハ、其掲記ト一致セザル數ノ計算ヲ行フニ當リテ特ニ不便ヲ感ズルコトアリ。其際ニハ紙片ヲ梁ニ貼附シテ其掲記ヲ削除シ又ハ適宜ニ之ヲ變更スベシ。

珠ヲ動カスニハ食指ダケヲ用フルコトトシ、成ルベク二指以上ヲ用ヒシメザル様ニスベシ。

〔數ノ置キ方〕

注意 次ノ如キ順序ニ之ヲ授クベシ。

1. 準備. 數ヲ置クニハ必ズ先ヅ梁ノ上下ノ珠ヲ悉ク梁ヨリ離スベキコトヲ注意シ、其仕方ヲ教フベシ。其一法トシテハ、算盤ノ上方ヲ上ゲテ之ヲ斜ニシ、珠ヲ悉ク下ゲタル後ニ食指ニテ梁上ノ珠ヲ上ゲシムルモ可ナリ。

2. 珠ノ値. 梁下ノ珠一箇ヲ上グレバ1ヲ、二箇ヲ上グレバ2ヲ、三箇ヲ上グレバ3ヲ、…表ハスコト、及ビ梁上ノ珠一箇ヲ下グレバ5ヲ表ハスコト、從ヒテ上ノ珠一箇ハ下ノ珠五箇ト其値相等シ、故ニ上ノ珠ヲこだま(五珠)ト稱スルコトヲ教フベシ。

3. 數ヲ置クコト. 先ヅ例ヘバ梁ニ點ノ在ル桁ヲ一ノ位ト定メテ、基數ヲ置クコトヲ教ヘ、次ニ二位以上ノ數ノ置キ方ヲ、數字ニテ數ヲ書ク仕方ト對照シテ教フベシ。

4. 置キタル數ヲ讀ムコト。

5. 名數ヲ置クコト. 上ノ如キ順序ニ依リ不名數ヲ置カシメタル後ニハ、欄外記載ノ如キ單位ノ單名數又ハ十進諸等數ヲ置クコトヲ教フベシ。十進諸等數ニ於テハ適當ナル單位ノ一ノ位ガ梁ニ點アル桁ニ當ル様ニシテ單名數ト同様ニ置カシムベシ。最後ニ此等ノ十進諸等數ノ場合ニ於テモ、不名數ノ場合ト同様ニ、或桁ノ1ハ何レモ其右隣ノ桁ノ10ニ相當スルコトヲ注意スベシ。

次頁ニ掲グル數ハ模範ノ例ヲ示スニ過ギザレバ、便宜取捨シテ可ナリ。以下モ之ニ倣フ。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

11	21	31	41	51	61	71	81	91
12	22	32	42	52	62	72	82	92
13	23	33	43	53	63	73	83	93
14	24	34	44	54	64	74	84	94
15	25	35	45	55	65	75	85	95
16	26	36	46	56	66	76	86	96
17	27	37	47	57	67	77	87	97
18	28	38	48	58	68	78	88	98
19	29	39	49	59	69	79	89	99

10 20 30 40 50 60 70 80 90

199	197	190	186	175	120	109	100
299	285	280	279	268	210	208	200
399	373	370	361	351	340	307	300
499	461	460	454	444	430	406	400
599	552	550	547	537	520	505	500
699	694	690	672	653	640	604	600
799	786	780	765	746	730	703	700
899	878	870	858	839	820	802	800
999	969	960	943	922	910	901	900

1951	1920	1800	1704	1035	1020	1005	1000
3962	3840	3600	2507	2049	2030	2009	2000
5973	5760	5400	4303	4053	4040	4003	4000
7984	7680	7200	6106	6067	6050	6007	6000
9999	9520	9100	8909	8071	8060	8004	8000

24596	37820	65409	70104	135792	380206
37128	46100	79028	86020	460815	507800
43685	59000	80137	90053	709302	910040

里
日
時
圓
錢
石
斗
升
合
貫
匁

〔簡易ナル加減〕

注意 此處ニテハ、數ヲ置クコト、並ニ置キタル數ヲ讀ムコト及ビ之ヲ拂フコトヲ練習シ、兼テ運珠上指ノ使用ニ習熟セシムルコトヲ旨トシ、各桁ニ於ケル加減ガ次ノ形式ニ歸スルモノノミヲ授ク。

0+0	0+1	0+2	0+3	0+4	0+5	0+6	0+7	0+8	0+9
0-0	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	
1-0	2-0	3-0	4-0	5-0	6-0	7-0	8-0	9-0	

加法ヲ教ヘタル後ニハ、其逆ニ當ル減法ヲモ教ヘ、加減ヲ成ルベク併進セシムベシ。以下モ之ニ倣フ。

教授ハ次ノ順序ニ據ルベシ。

1. 基數ト十ノ位ノ數トノ加法及ビ其逆ノ減法。
2. 二位以下ノ數ト百ノ位ノ數トノ加法及ビ其逆ノ減法。
3. 三位以下ノ數ト千ノ位ノ數トノ加法及ビ其逆ノ減法。
4. 缺位アル一般ノ數ト丁度其缺位ニ依マシテ數トノ加法、及ビ其逆ノ減法。

次ニ掲グル問題ハ、不名數トシテ課スル外、欄外記載ノ如キ單位ノ單名數及ビ十進諸等數ニ就キテモ之ヲ課スベシ。以下モ之ニ倣フ。

1+10	1+20	1+30	1+90	11-10	21-20	31-30	91-90
2+10	2+20	2+30	2+90	12-10	22-20	32-30	92-90
3+10	3+20	3+30	3+90	13-10	23-20	33-30	93-90
...	...	...	...	...	...	...	...
9+10	9+20	9+30	9+90	19-10	29-20	39-30	99-90

錢

10+1	20+1	30+1	90+1	11-1	21-1	31-1	91-1
10+2	20+2	30+2	90+2	12-2	22-2	32-2	92-2
10+3	20+3	30+3	90+3	13-3	23-3	33-3	93-3
...	...	...	...	...	...	...	...
10+9	20+9	30+9	90+9	19-9	29-9	39-9	99-9

12+300	80+500	2+600	388-300	150-100	906-900
38+700	40+900	8+500	497-400	380-300	703-700
56+400	90+600	3+700	516-500	940-900	108-100
74+600	30+800	1+400	624-600	270-200	305-300
92+500	10+700	9+100	753-700	860-800	402-400

300+39	400+30	600+1	885-85	160-60	703-3
900+27	500+10	200+9	497-97	720-20	408-8
500+54	600+90	800+5	523-23	350-50	905-5
100+63	700+20	400+7	261-61	940-40	601-1
700+18	800+50	300+3	346-46	560-60	207-7

136+6000	71+8000	8117-8000	1083-1000
725+7000	38+1000	3926-3000	3057-3000
530+3000	40+9000	5340-5000	5060-5000
408+5000	90+5000	2650-2000	7040-7000
900+4000	5+2000	4700-4000	9002-9000

4000+246	3000+42	7849-849	8084-84
8000+810	8000+18	3150-150	2067-67
5000+305	2000+70	6203-203	7010-10
7000+709	9000+5	4906-906	9003-3
6000+600	1000+9	5700-700	5008-8

2054+900	90008+400	49768-49708	86541-6001
6080+405	57006+830	25012-20010	41095-1005
4108+30	20300+75	81629-80609	52852-2050
910+3007	203+41080	70334-70300	27417-417
700+9005	28+25000	48056-40006	60330-300

枚

本

圓
錢石
斗
升
合丈
尺
寸
分

(五珠ノ分解ヲ要セズ加減其一)
(各桁トモ4以下ノ數ヲ加減スルモノ)

1+1	2-1	1+2	3-2	1+3	4-3
2+1	3-1	2+2	4-2	5+3	8-3
3+1	4-1	5+2	7-2	6+3	9-3
5+1	6-1	6+2	8-2		
6+1	7-1	7+2	9-2	5+4	9-4
7+1	8-1				
8+1	9-1				

注意 此處ニテハ上ニ掲グル基數ノ加減及ビ此形式ニ歸スル二位以上ノ數ノ加減ヲ授ク。

次ノ問題中計算ヲ重ネテ行ハシムルモノニ於テ最後ノ結果ノミナラズ途中ノ結果ヲモ一々記載シタルハ其一中問題中ニ二ツ以上ノ部分問題ヲ包含セシメタルナリ。以下モ之ニ倣フ。

15	65	157	823	265	167		
<u>+12</u>	<u>+13</u>	<u>+312</u>	<u>+121</u>	<u>+124</u>	<u>+231</u>		
27	78	469	944	389	398		
47	89	649	982	748	393		
<u>-12</u>	<u>-13</u>	<u>-131</u>	<u>-231</u>	<u>-122</u>	<u>-142</u>		
35	76	518	751	626	251		
25	76	258	611	351	756	827	526
<u>+12</u>	<u>+13</u>	<u>+211</u>	<u>+231</u>	<u>+132</u>	<u>+241</u>	<u>+122</u>	<u>+413</u>
37	89	469	842	483	997	949	939
<u>-12</u>	<u>-13</u>	<u>-211</u>	<u>-231</u>	<u>-132</u>	<u>-241</u>	<u>-122</u>	<u>-413</u>
25	76	258	611	351	756	827	526

人
町段
畝

31	65	157	651	256	266	587	553
+12	+13	+321	+211	+231	+123	+212	+141
43	78	478	862	487	389	799	694
-32	-12	-123	-111	-321	-231	-242	-131
11	66	355	751	166	158	557	563

1711	5651	6572	3758	12612	56317
+1123	+1231	+1212	+1241	+31322	+32121
2834	6882	7784	4999	43934	88438
-1112	-1311	-2123	-2423	-12112	-21313
1722	5571	5661	2576	31822	67125

15	56	152	551	656	155	216	566
+11	+21	+131	+122	+131	+121	+122	+212
26	77	283	673	787	276	338	778
+13	+21	+211	+221	+211	+223	+111	+121
39	98	494	894	998	499	449	899

1521	5626	5156	1556	52511	15566
+2111	+2112	+1132	+2311	+11221	+12312
3632	7738	6288	3867	63732	27878
+1312	+1211	+2211	+1112	+31112	+11121
4944	8949	8499	4979	94844	38999

49	98	499	349	789	494	499	894
-21	-22	-132	-123	-113	-112	-121	-131
28	76	367	226	676	382	378	763
-13	-21	-212	-111	-121	-121	-213	-212
15	55	155	115	555	261	165	551

4884	9347	3989	9447	79489	83994
-3212	-2131	-2134	-4231	-24123	-31143
1672	7216	1855	5216	55366	52851
+3312	+1133	+2142	+1133	+41112	+12141
4984	8349	3997	6349	96478	64992

圓
錢
厘

丈
尺
寸
分

石
斗
升
合

貫
匁

(五珠ノ分解ヲ要セズ加減其二)
(各桁トモ5以上ノ數ヲ加減スルモノ)

1+5	6-5	1+6	7-6	1+7	8-7
2+5	7-5	2+6	8-6	2+7	9-7
3+5	8-5	3+6	9-6		
4+5	9-5			1+8	9-8

13	31	142	122
+56	+57	+657	+865
69	88	799	987
79	98	869	978
-56	-85	-657	-567
23	13	212	411

14	12	216	521	371	151	213	115
+35	+26	+731	+451	+613	+648	+175	+153
49	38	947	972	984	799	388	268
-35	-26	-731	-451	-613	-648	-175	-153
14	12	216	521	371	151	213	115

8321	5256	1711	3135	12265	64172
+1511	+1723	+6253	+6713	+22614	+25815
9832	6979	7964	9848	34879	89987
-1511	-1723	-6253	-6713	-22614	-25815
8321	5256	1711	3135	12265	64172

12	26	531	715	113	146	321	622
+16	+72	+365	+164	+825	+351	+157	+361
28	98	896	879	938	497	478	983
-17	-45	-125	-265	-813	-172	-356	-612
11	53	771	614	125	325	122	371

四
羽
圓
錢
厘
丈
尺
寸
分

12	23	112	121	531	156	255	211
+16	+55	+752	+216	+115	+631	+122	+512
28	78	864	337	646	787	377	723
+51	+11	+135	+561	+152	+212	+521	+271
79	89	999	898	798	999	898	994

7165	2511	1125	1721	1516	15211
+1511	+1121	+1363	+5157	+5251	+12161
8676	3632	2488	6878	6767	27372
+1113	+1266	+1511	+2121	+3212	+21527
9789	4898	3999	8999	9979	48899

5253	1284	1312	1523	5373	26212
+2715	+8215	+7652	+6351	+4516	+13675
7968	9499	8964	7874	9889	39887
-1352	-7281	-5213	-2751	-6361	-14526
6616	2218	3751	5123	3528	25361

79	88	999	989	749	998	489	899
-15	-65	-251	-356	-525	-122	-212	-116
64	23	748	633	224	876	277	783
-52	-11	-617	-521	-113	-615	-165	-552
12	12	131	112	111	261	112	231

97	98	947	887	483	489	683	998
-82	-53	-415	-716	-152	-352	-161	-741
15	45	532	171	331	137	522	257
+82	+53	+415	+716	+518	+761	+127	+622
97	98	947	887	849	898	649	879

1211	1645	1126	5211	9878	8997
+6738	+5252	+3621	+1521	-1516	-7761
7949	6897	4747	6732	8362	1236
-6228	-5635	+5152	+3252	-2151	+3562
1721	1262	9899	9984	6211	4798

町
間
石
斗
升
合
町
段
畝
貫
匁

〔五珠ノ分解ヲ要セス加減其三〕

(加減スル數ニ缺位アルモノ)

注意 此處ニテハ第4頁ニ於テ授ケタルモノト其後
ニ授ケタルモノトノ雜リタルモノヲ授ク。

數ノ中間ニ缺位アルモノヲ唱フルトキニハ其缺位ノ
處ニテ「飛ンデ」ト唱フルガ便利ナルコトヲ數フベシ。

俵
把

石斗升合

町段畝

613	502	807	101	591	1077	1608
+180	+185	+150	+225	+207	+6012	+1040
793	687	957	326	798	7089	2648
-180	-185	-150	-225	-207	-6012	-1040
613	502	807	101	591	1077	1608

133	25	213	426	602	550	4002
+16	+710	+35	+6023	+3217	+9340	+5106
149	735	248	6449	3819	9890	9108
-16	-710	-35	-6023	-3217	-9340	-5106
133	25	213	426	602	550	4002

146	23	581	657	302	5240	2903
+603	+750	+202	+41	+597	+1654	+1056
749	773	783	698	899	6894	3959
-143	-602	-533	-127	-846	-5082	-155
606	171	250	571	53	1812	3804

160	210	207	85	371	1516	1104
+323	+18	+262	+210	+108	+371	+5105
483	228	469	295	479	1887	6209
-121	-206	-367	-190	-20	-157	-206
362	22	102	105	459	1730	6003

里

日

圓錢厘

丈尺寸分

貫匁

352	120	307	105	210	1011	2001
+521	+205	+160	+103	+224	+6602	+5851
873	325	467	208	434	7613	7852
+106	+521	+522	+560	+500	+1336	+1046
979	846	989	768	934	8949	8898

610	312	85	2630	2001	200	1010
+135	+11	+310	+17	+101	+2200	+7270
745	323	395	2647	2102	2400	8280
+51	+106	+600	+7251	+2807	+1520	+613
796	429	995	9898	4909	3920	8893

573	160	328	101	520	3600	1618
+210	+228	+521	+651	+467	+6020	+8350
783	388	849	752	987	9620	9968
-731	-57	-129	-201	-565	-6520	-1012
52	331	720	551	422	3100	8956

320	527	102	502	671	1052	9465
+159	+102	+747	+331	+1103	+607	+24
479	629	849	833	1774	1659	9489
-320	-527	-102	-502	-671	-1052	-9465
159	102	747	331	1103	607	24

986	847	793	479	584	7469	8888
-251	-505	-663	-120	-512	-151	-3026
735	342	130	359	72	7318	5862
-515	-241	-120	-256	-62	-7217	-5701
220	101	10	103	10	101	161

967	284	616	398	452	7947	8079
-915	-32	-605	-201	-352	-1302	-8002
52	252	11	197	100	6645	77
+835	+612	+327	+301	+591	+2352	+2402
887	864	338	498	691	8997	2479

[或桁ノ和5トナル加法及ビ其逆ノ減法]

4+1 3+2 2+3 1+4
5-1 5-2 5-3 5-4

注意 例ヘバ、4+1ヲ授クルニハ、初メニハ先ヅ4ト置キ、更ニ下ノ珠ヲ一ツ上ゲ足セバ、梁ノ下ノ珠五ツ悉ク上ガル、次ニ之ヲ皆拂ヒテ代リニ五珠ヲ置ク様ニシテ可ナレドモ、成ルベクハ此手續ヲ省キテ、4ヲ置キタル後ニ直ニ五珠ヲ下シテ4ヲ拂フ様ニ教フベシ。又5-1ヲ授クルニモ、初メニハ先ヅ五珠ヲ置キ、次ニ之ヲ拂ヒテ代リニ梁ノ下ノ珠ヲ五ツ上ゲ、然ル後ニ1ヲ引ク様ニシテ可ナレドモ、成ルベクハ此手續ヲ省キテ、五珠ヲ置キ、次ニ梁ノ下ノ珠ヲ四ツ上ゲテ五珠ヲ拂フ様ニ教フベシ。他モ之ニ準ズ。

里
日
圓
錢

364	232	167	25
+131	+527	+402	+832
495	759	569	857
757	539	695	759
-611	-332	-684	-24
146	207	11	735
45	63	122	114
+13	+22	+263	+640
58	85	385	754
-13	-22	-263	-640
45	63	122	114
330	561	431	215
+527	+114	+107	+384
857	675	538	599
-527	-114	-107	-384
330	561	431	215

俵
石斗升合
丈
尺
寸
分
町
段
畝
貫
匁

236	721	122	215	664	3837	623
+123	+24	+673	+543	+201	+122	+9135
359	745	795	758	865	3959	9758
-123	-24	-673	-543	-201	-122	-9135
236	721	122	215	664	3837	623
724	305	101	941	543	4820	513
+101	+271	+403	+54	+212	+36	+3046
825	576	504	995	755	4856	3559
-11	-121	-103	-583	-740	-655	-2234
814	455	401	412	15	4201	1325
214	212	115	222	111	3107	6016
+121	+672	+804	+610	+273	+1600	+2330
335	884	919	832	384	4707	8346
+501	+101	+40	+123	+201	+1202	+1250
836	985	959	955	585	5909	9596
11	2	112	102	223	1312	111
+121	+71	+421	+573	+50	+2551	+2135
132	73	533	675	273	3863	2246
+363	+902	+62	+303	+712	+112	+6512
495	975	595	978	985	3975	8758
577	987	546	554	756	9588	9586
-215	-631	-121	-31	-216	-1320	-251
362	356	425	523	540	8268	9335
-152	-346	-14	-511	-310	-6057	-4312
210	10	411	12	230	2211	5023
548	258	495	615	758	5899	1335
-121	-135	-252	-104	-721	-2114	-1124
427	123	243	511	37	3785	211
+572	+662	+306	+203	+820	+2103	+5515
999	785	549	714	857	5888	5726

(五珠ノ分解ヲ要スル加減)

4+4 3+4 2+4 4+3 3+3 4+2
8-4 7-4 6-4 7-3 6-3 6-2

注意 此場合ノ選珠法ノ説明ハ下ノ關係ニ據ルベシ。

* +4=+5-1 +3=+5-2 +2=+5-3
-4=+1-5 -3=+2-5 -2=+3-5

枚

364 234 467 204 233 221
+124 +740 +331 +582 +132 +464
488 974 798 786 365 685

963 896 878 657 569 985
-541 -363 -147 -103 -224 -944
422 533 731 554 345 41

匹

132 641 451 162 244 3055 1103
+230 +124 +308 +704 +354 +4104 +8423
362 765 759 866 598 7159 9526
-230 -124 -308 -704 -354 -4104 -8423
132 641 451 162 244 3055 1103

町段畝

504 64 313 302 644 204 8631
+133 +712 +64 +144 +24 +5303 +1347
637 776 377 446 668 5507 9978
-133 -712 -64 -144 -24 -5303 -1347
504 64 313 302 644 204 8631

* 4ヲ足スハ5足シテ1引クニ等シキコトヲ示ス。生徒
ニハ之ヲ常ノ言語ニ翻譯シテ教フベシ。他モ之ニ倣フ。

圓錢厘

丈尺寸分

石斗升合

貫匁

523 323 253 114 2323 3122 2311
+212 +134 +233 +732 +4015 +1653 +4148
735 457 486 846 6338 4775 6459
+233 +411 +312 +113 +3361 +2024 +2440
968 868 798 959 9699 6799 8899

211 522 25 544 6132 404 4114
+413 +12 +942 +1141 +631 +3041 +2543
624 534 967 1685 6763 3445 6657
+72 +224 +21 +3312 +1235 +6543 +231
656 758 988 4997 7998 9988 6888

1151 281 1164 5302 1140 7313 4032
+1203 +4212 +1003 +423 +4325 +2321 +2021
2354 4493 2167 5725 5465 9634 6053
+1303 +3202 +4701 +1240 +1423 +243 +1014
3657 7695 6868 6965 6888 9877 7067

231 1041 602 5400 2001 3310 571
+1031 +2913 +7261 +2206 +2413 +1625 +8311
1262 3954 7863 7606 4414 4935 8882
+5204 +4034 +123 +2133 +3042 +42 +1004
6466 7988 7986 9739 7456 4977 9886

983 978 759 7874 5676 9569 4987
-511 -442 -324 -1620 -1310 -332 -2213
472 536 435 6254 4366 9237 2774
-432 -425 -223 -3242 -3326 -8233 -2044
40 111 212 3012 1040 1004 730

978 666 891 8764 2075 6894 8991
-56 -543 -420 -8223 -1001 -4444 -1670
922 123 471 541 1074 2450 7321
+42 +773 +228 +6346 +5923 +6517 +1540
964 896 699 6887 6997 8967 8861

〔復習其一〕

注意 此處ニテハ是マデニ授ケタル加法(各桁ノ和ガ

9 以下ナルモノ)及ビ其逆ノ減法ヲ復習セシムベシ。

圓
錢
厘石
斗
升
合丈
尺
寸
分

157 +140 297	3410 +5157 8567	1322 +2403 3725	634 +4230 4864	6421 +1450 7871	9046 + 623 9669	3204 + 703 3907
1303 +6681 7984	537 +2222 2759	2062 +2504 4566	752 +3131 3883	184 +1815 1999	5018 + 940 5958	1215 +3671 4886
378 -256 122	8594 -7102 1492	2670 - 460 2210	7765 -4732 3033	9533 -3330 6203	4769 -4026 743	7968 -1853 6115
9448 -1034 8414	8978 -1520 7458	9681 -9151 530	5829 -4827 1002	9375 -2130 7245	6491 -6140 351	6852 - 251 6601
352 +103 455 -103 352	3017 +5862 8879 -5862 3017	8146 + 341 8487 - 341 8146	145 +1823 1968 -1823 145	4391 + 305 4696 - 305 4391	5023 +2446 7469 -2446 5023	224 +6121 6345 -6121 224
6427 + 301 6728 -1306 5422	5006 +1503 6509 - 203 6306	284 +2615 2899 -2115 784	6030 +2349 8379 -2004 6375	2531 +5422 7953 -7742 211	172 +7107 7279 -4159 3120	1113 + 740 1853 - 753 1100

貫
匁町
段
畝

里

日

時

枚

本

511 +123 634 +235 869	304 +211 515 +453 968	24 +322 346 + 31 377	3295 +4100 7395 +1602 8997	1011 +6041 7052 +2023 9075	1023 +7531 8554 + 414 8968	2130 +4058 6188 +3801 9989
114 +143 257 +130 387	71 +212 283 + 16 299	3760 +3010 6770 + 210 6980	2231 +2506 4737 +1041 5778	1301 +7161 8462 + 37 8499	3232 +2600 5832 + 155 5987	6322 +2336 8658 +1030 9688
111 +114 225 +211 436 +131 567	113 +641 754 +112 866 +131 997	151 +214 365 +212 577 +112 689	2240 +4110 6350 +1130 7480 +1510 8990	2213 +1124 3337 +3231 6568 +1231 7799	1151 +1324 2475 +3202 5677 +2202 7879	1331 +1002 2333 +1103 3436 +5321 8757
41 +704 745 +140 885 +102 987 + 10 997	112 + 34 146 + 13 159 +320 479 +320 799	644 +104 748 +120 868 + 11 879 +100 979	212 +8612 8824 + 152 8976 +1010 9986 + 12 9998	1732 +5004 6736 +3030 9766 + 102 9868 + 131 9999	1210 +3050 4260 + 105 4365 +3301 7666 + 203 7869	1331 +3242 4573 +1003 5576 +2101 7677 +1302 8979
799 -113 686 -622 64	899 -645 254 -113 141	548 -221 327 -225 102	6885 -1044 5841 -5511 330	9698 -7493 2205 - 103 2102	4996 -4065 931 -810 121	7756 -2403 5353 -3310 2043

〔或桁ノ和10トナル加法及ビ其逆ノ減法〕

9+1	10-1	6+4	10-4	3+7	10-7
8+2	10-2	5+5	10-5	2+8	10-8
7+3	10-3	4+6	10-6	1+9	10-9

注意 例ヘバ、8+2ヲ授クルニハ、初メニハ先ヅ8ヲ置キ、更ニ2ヲ足シテ、其桁ノ珠ヲ10トナシ、次ニ之ヲ皆拂ヒテ代リニ上ノ桁ニ1ヲ置ク様ニシテ可ナレドモ、成ルベクハ此手續ヲ省キテ、8ヲ置キタル後、直ニ之ヲ拂ヒテ上ノ桁ニ1ヲ置ク様ニ教フベシ。又10-3ヲ授クルニモ、初メニハ先ヅ十ノ桁ニ1ヲ置キ、次ニ之ヲ拂ヒテ代リニ一ノ桁ノ珠ニテ10ト置キ、然ル後ニ3ヲ引ク様ニシテ可ナレドモ、成ルベクハ此手續ヲ省キテ、十ノ桁ヨリ1ヲ拂ヒタル後、直ニ一ノ桁ニ7ヲ置ク様ニ教フベシ。他モ之ニ準ズ。

此處ニテハ第26頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

287	273	514	551	1932	7161
+122	+207	+166	+539	+1128	+3247
409	480	680	1090	3060	10408

890	709	560	9040	1050	7300
-517	-344	-202	-7806	-321	-4195
373	365	358	1234	729	3105

町段畝

圓錢厘

石斗升合

丈尺寸分

貫匁

544	210	457	2361	9243	7628	5252
+362	+695	+513	+5734	+1436	+1412	+5728
906	905	970	8095	10679	9040	10980
-362	-695	-513	-5734	-1436	-1412	-5728
544	210	457	2361	9243	7628	5252

122	712	221	3331	4541	1461	4122
+115	+373	+613	+4374	+3234	+2616	+1224
237	1085	834	7705	7775	4077	5346
+453	+512	+236	+2242	+3214	+5232	+1734
690	1597	1070	9947	10989	9309	7080

160	103	714	1614	534	3705	1255
+128	+740	+245	+1223	+6253	+3203	+1515
288	843	959	2837	6787	6908	2770
+602	+247	+21	+1230	+1121	+2162	+8203
890	1090	980	4067	7908	9070	10973

723	302	90	1350	3456	9024	510
+35	+293	+311	+8103	+7654	+1332	+2394
758	595	401	9453	11110	10356	2904
+152	+15	+609	+107	+2738	+1304	+5156
910	610	1010	9560	13848	11660	8060

704	380	570	6305	4080	6020	7000
-491	-28	-104	-3263	-3175	-712	-1321
213	352	466	3042	905	5308	5679
-102	-132	-142	-1541	-232	-2192	-4307
111	220	324	1501	673	3116	1372

807	463	807	9092	5670	8500	9000
-571	-161	-453	-3891	-1142	-2316	-5132
236	302	354	5201	4528	6184	3868
-215	-141	-232	-1070	-315	-3062	-1034
21	161	122	4131	4213	3122	2834

〔或桁ノ和11以上トナル加法及ビ其逆ノ減法其一〕

(五珠ヲ動かサヌモノ)

1+9	10-9	2+8	10-8	3+7	10-7
2+9	11-9	3+8	11-8	4+7	11-7
3+9	12-9	4+8	12-8	8+7	15-7
4+9	13-9	7+8	15-8	9+7	16-7
6+9	15-9	8+8	16-8		
7+9	16-9	9+8	17-8		
8+9	17-9			4+6	10-6
9+9	18-9			9+6	15-6

注意 此場合ノ運珠法ノ説明ハ下ノ關係ニ據ルベシ。

+9=-1+10	-9=-10+1
+8=-2+10	-8=-10+2
+7=-3+10	-7=-10+3
+6=-4+10	-6=-10+4

此處ニテモ第26頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

148	857	393	274	1649	4349	9798
+798	+709	+568	+986	+2980	+7949	+7389
946	1566	961	1260	4629	12298	17187
825	661	987	1505	9571	8166	5327
-498	-597	-98	-736	-2948	-7978	-3989
327	64	889	769	6623	188	1338

町段敵

836	274	812	2585	1231	3629	4253
+139	+381	+787	+1395	+6925	+1089	+7418
975	655	1599	3980	8156	4718	11671
-139	-381	-787	-1395	-6925	-1089	-7418
836	274	812	2585	1231	3629	4253

841	477	832	1909	9355	2714	1764
+293	+819	+896	+1728	+6025	+2098	+4947
1134	1296	1728	3637	15380	4812	6711
-1093	-969	-982	-2897	-6917	-4578	-2809
41	327	746	740	8463	234	3902

517	321	46	3400	3601	4820	139
+422	+653	+921	+1580	+9376	+1044	+3579
939	974	967	4980	12977	5864	3718
+180	+719	+820	+6176	+618	+3943	+8248
1119	1693	1787	11156	13595	9807	11966

823	365	183	5041	9823	6271	6803
+89	+391	+74	+2449	+7172	+2598	+817
912	756	257	7490	16995	8869	7620
+973	+311	+902	+8288	+1164	+108	+365
1885	1067	1159	15778	18159	8977	7985

341	353	286	380	2044	271	1048
+71	+556	+29	+7291	+2590	+3437	+1069
412	909	315	7671	4634	3708	2117
+549	+127	+853	+1209	+1948	+890	+3629
961	1036	1168	8880	6582	4598	5746

977	409	796	8598	6566	9092	3000
-395	-266	-219	-948	-2876	-1441	-810
582	143	577	7650	3690	7651	2190
-409	-109	-568	-879	-3152	-2391	-866
173	34	9	6771	538	5260	1324

枚

本

圓錢厘

石斗升合

丈尺寸分

〔或桁ノ和11以上トナル加法及ビ其逆ノ減法其二〕

(五珠ヲ動かセドモ其分解ヲ要セヌモノ)

5+5	10-5	6+4	10-4	7+3	10-3
6+5	11-5	7+4	11-4	8+3	11-3
7+5	12-5	8+4	12-4	9+3	12-3
8+5	13-5	9+4	13-4	8+2	10-2
9+5	14-5			9+2	11-2

注意 此場合ノ運珠法ノ説明ハ下ノ關係ニ據ルベシ。

+5=-5+10	-5=-10+5
+4=-6+10	-4=-10+6
+3=-7+10	-3=-10+7
+2=-8+10	-2=-10+8

此處ニテモ第26頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

347	592	928	3957	4468	9208
+145	+148	+265	+3304	+3953	+5574
492	740	1193	7261	8421	14782

863	420	827	7123	8142	8211
-345	-348	-639	-1504	-4352	-5524
518	72	188	5619	3790	2687

637	294	396	1389	2269	1584	3875
+155	+132	+343	+8425	+2522	+1240	+2544
792	426	739	9814	4791	2824	6419
-155	-132	-343	-8425	-2522	-1240	-2544
637	294	396	1389	2269	1584	3875

坪

町段畝

656	588	808	4192	6470	7203	6493
+524	+538	+755	+5030	+1848	+5769	+5726
1180	1126	1563	9222	8318	12972	12219
-379	-524	-605	-9159	-238	-4085	-3827
801	602	958	63	8080	8887	8392

592	233	280	8575	2812	9478	347
+156	+257	+339	+5330	+8324	+6521	+7594
748	490	619	13905	11136	15999	7941
+174	+632	+464	+3444	+9780	+1270	+668
922	1122	1083	17349	20916	17269	8609

107	988	166	929	4862	5708	7374
+375	+891	+695	+511	+1030	+2914	+752
482	1879	861	1440	5892	8622	8126
+846	+43	+44	+5298	+3394	+2196	+5615
1328	1922	905	6738	9286	10818	13741

198	495	369	391	1733	2969	2823
+47	+420	+125	+512	+5590	+5703	+1408
245	915	494	903	7323	8672	4231
+384	+345	+740	+564	+8286	+1137	+5389
629	1260	1234	1467	15609	9809	9620

813	861	432	3510	9105	9631	3051
-655	-274	-243	-1850	-1477	-8043	-412
158	587	189	1660	7628	1588	2639
-29	-469	-96	-1383	-6941	-574	-953
129	118	93	277	687	1014	1686

720	704	532	9404	6322	9337	8000
-152	-415	-24	-7375	-5293	-2593	-1839
568	289	508	2029	1029	6744	6161
+155	+531	+354	+2392	+7466	+463	+3159
723	820	862	4421	8495	7207	9320

圓錢厘

石斗升合

丈尺寸分

貫匁

〔或桁ノ和11以上トナル加法及ビ其逆ノ減法其三〕

(五珠ノ分解ヲ要スルモノ)

5+6	11-6	5+7	12-7	5+8	13-8
6+6	12-6	6+7	13-7	6+8	14-8
7+6	13-6	7+7	14-7		
8+6	14-6			5+9	14-9

注意 此場合ノ運珠法ノ説明ハ下ノ關係ニ據ルベシ。

+6=+1-5+10	-6=-10+5-1
+7=+2-5+10	-7=-10+5-2
+8=+3-5+10	-8=-10+5-3
+9=+4-5+10	-9=-10+5-4

此處ニテモ第26頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

365	805	466	1708	3875	8557
+360	+777	+178	+1726	+2869	+2863
725	1582	644	3434	6744	11420

984	345	724	5364	4326	4371
-56	-178	-668	-2799	-1675	-2866
928	167	56	2565	2651	1505

275	353	553	1614	5762	6704	7186
+664	+581	+922	+6734	+2887	+6753	+2461
939	934	1475	8348	8649	13457	9647
-664	-581	-922	-6734	-2887	-6753	-2461
275	353	553	1614	5762	6704	7186

間
石
斗
升
合

755	951	188	6360	2687	2746	5555
+165	+878	+226	+8390	+8657	+1637	+6789
920	1829	414	14750	11344	4383	12344
-755	-951	-188	-6360	-2687	-2746	-5555
165	878	226	8390	8657	1637	6789

769	858	942	5894	3724	6763	5691
+964	+371	+393	+3055	+688	+3080	+1771
1733	1229	1335	8949	4412	9843	7462
+884	+452	+608	+6029	+4753	+6837	+4650
2617	1681	1943	14978	9165	16680	12112

73	657	625	2085	5809	1776	4567
+374	+90	+256	+1407	+6915	+7636	+4567
447	747	881	3492	12724	9412	9134
+166	+175	+609	+2949	+4830	+3108	+4507
613	922	1490	6441	17554	12520	13641

59	96	765	1651	8075	4579	5569
+902	+238	+579	+1483	+4047	+8161	+6917
961	334	1344	3134	12122	12740	12486
+677	+585	+494	+1693	+2868	+4426	+5885
1638	919	1838	4827	14990	17166	18371

749	602	711	5620	8443	9373	9123
-99	-247	-456	-263	-5937	-3854	-472
650	355	255	5357	2506	5519	8651
-378	-184	-176	-1748	-2377	-1868	-7777
272	171	79	3609	129	3651	874

692	933	737	6488	9410	8327	6000
-126	-179	-469	-731	-3676	-5977	-837
566	754	268	5757	5734	2350	5163
+869	+216	+905	+3719	+6437	+1893	+4682
1435	970	1173	9476	12171	4243	9845

圓
錢
厘

丈
尺
寸
分

貫
匁

町
段
畝

〔加減ノ特別ナル場合〕

注意 此處ニテハ加法ノ特別ナル場合即チ或桁ノ數ガ次ノ桁ヨリ1ノ繰上ガル爲メニ5或ハ10トナルモノ、及ビ其逆ノ減法ヲ授ク。

圓錢厘

石斗升合

枚

坪

234 +716 950	275 +241 516	367 +538 905	7181 + 866 8047	1479 +2523 4002		
570 -326 244	813 -335 478	622 -528 94	6645 -1668 4977	4852 -2856 1996		
446 +209 655 -209 446	169 +376 545 -376 169	274 +578 852 -578 274	849 +4431 5280 -4431 849	1593 +4258 5851 -4258 1593	6253 + 282 6535 - 282 6253	2368 +4188 6556 -4188 2368
888 +170 1058 -170 888	375 +653 1028 -653 375	452 + 49 501 - 49 452	4607 +4193 8800 -4193 4607	1511 +7489 9000 -7489 1511	750 +9656 10406 -9656 750	2596 +7905 10501 -7905 2596
896 -148 748 +148 896	541 - 95 446 + 95 541	743 -547 196 +547 743	7904 -1998 5906 +1998 7904	6938 -4439 2499 +4439 6938	9721 -5773 3948 +5773 9721	7302 -4804 2498 +4804 7302

丈尺寸分

貫匁

本

冊

人

63 +463 526 -429 97	784 +161 945 -476 469	147 +559 706 -277 429	1865 +3937 5802 -2349 3453	2398 +6603 9001 -2026 6975	3805 + 246 4051 -1154 2897	9784 +5917 15701 - 6252 9449
508 +242 750 +287 1037	274 +179 453 +549 1002	657 +895 1552 + 149 1701	123 +3177 3300 +1805 5105	3712 +3388 7100 +2928 10028	3896 +1522 5418 + 185 5603	1936 +5064 7000 +4031 11031
289 +364 653 +149 802	929 +879 1808 + 197 2005	396 +479 875 +426 1301	2637 +2649 5286 + 215 5501	3707 +2796 6503 +2799 9302	2614 +5737 8351 +1726 10077	1479 +7687 9166 +1234 10400
108 + 43 151 +449 600	980 +586 1566 + 235 1801	69 +532 601 +299 900	3654 +5853 9507 + 671 10178	2847 +1095 3942 +1408 5350	932 +4955 5887 +1134 7021	1958 +3639 5597 +7208 12805
921 -179 742 -350 392	615 -319 296 -148 148	865 -667 198 - 99 99	8713 -2716 5997 -1399 4598	6309 -1987 4322 -3875 447	6479 -2486 3993 -2894 1099	4831 -1338 3493 -2297 1196
398 -107 291 -247 44	881 -535 346 - 48 298	883 -486 397 -148 249	6502 - 503 5999 -4097 1902	5704 -1168 4536 -3097 1439	8081 -2506 5575 -2597 2978	6341 -4898 1443 - 945 498

〔復習,其二〕

注意 此處ニテハ、是マデニ授ケタル加法及ビ減法ヲ復習セシムベシ:

町段畝

石斗升合

時

俵

把

124	654	230	149	6198	3878	8047
+133	+142	+248	+6668	+275	+1286	+1443
257	796	478	6817	6473	5164	9490
295	677	874	3019	3746	5871	8290
-154	-139	-305	-962	-1738	-5327	-6315
141	538	569	2057	2008	544	1975
743	722	119	573	7926	2685	9095
+203	+579	+972	+2376	+958	+1937	+6349
946	1301	1091	2949	8884	4622	15444
-203	-579	-972	-2376	-7926	-2685	-9095
743	722	119	573	958	1937	6349
471	726	903	3019	2785	8423	6034
-148	-542	-867	-2844	-882	-5469	-5388
323	184	36	175	1903	2954	646
+148	+542	+867	+2844	+2785	+8423	+6034
471	726	903	3019	4688	11377	6680
583	648	194	153	3964	9475	408
+182	+590	+435	+7367	+9161	+795	+2809
765	1238	629	7520	13125	10270	3217
+630	+687	+205	+1829	+657	+1945	+3736
1395	1925	834	9349	13782	12215	6953
287	296	469	7085	2893	2784	2078
+30	+367	+142	+9465	+1252	+6885	+4125
317	663	611	16550	4145	9669	6203
+857	+154	+397	+2287	+7863	+8691	+8897
1174	817	1008	18837	12008	18360	15100

圓錢厘

丈尺寸分

貫匁

四

羽

378	43	978	7505	3817	2037	2695
+51	+399	+17	+3009	+2994	+3552	+6874
429	442	995	10514	6811	5589	9569
+453	+82	+936	+5672	+615	+125	+264
882	524	1931	16186	7426	5714	9833
+408	+177	+241	+5442	+6093	+8888	+1338
1290	701	2172	21628	13519	14602	11171
102	854	218	2743	185	175	703
+691	+155	+448	+996	+4393	+1206	+6703
793	1009	666	3739	4578	1381	7406
+167	+378	+179	+599	+3733	+5546	+1436
960	1387	845	4338	8311	6927	8842
+41	+157	+49	+6477	+194	+5354	+1264
1001	1544	894	10815	8505	12281	10106
279	371	288	4959	267	3007	8106
+22	+8	+278	+936	+6849	+1183	+793
301	379	566	5895	7116	4190	8899
+247	+35	+180	+647	+5165	+2745	+1528
548	414	746	6542	12281	6935	10427
+415	+238	+899	+273	+6943	+1156	+4444
963	652	1645	6815	19224	8091	14871
+126	+187	+359	+7925	+7163	+1039	+1724
1089	839	2004	14740	26387	9130	16595
853	806	952	5516	9151	6003	1710
-476	-127	-39	-619	-292	-108	-366
377	679	913	4897	8859	5895	1344
-361	-67	-334	-1014	-5185	-3398	-1062
16	612	579	3883	3674	2497	282
-4	-357	-189	-2696	-1457	-1349	-228
12	255	390	1187	2217	1148	54

〔小數ノ置キ方〕

注意 小數又ハ帶小數ヲ置クニハ先ヅ一ノ位ヲ定メ、其右隣ノ桁ヲ分分ノ右隣ノ桁ヲ厘、…トシテ、各位ノ數ヲ各其桁ニ置クコト整数ノ場合ト同様ナルコトヲ教ヘ、練習トシテ下ニ掲グル如キ數ヲ生徒ニ置カシメ、又之ヲ置キテ生徒ニ讀マシムベシ。

0.1	0.02	0.003	0.24	0.167	1.8	23.456
0.3	0.04	0.004	0.57	0.392	3.64	40.987
0.5	0.06	0.005	0.61	0.408	5.21	65.803
0.7	0.08	0.006	0.85	0.501	7.03	81.046
0.9	0.09	0.007	0.93	0.049	9.05	97.005

〔小數ノ加減〕

注意 小數ニ於テモ、或桁ノ10ハ常ニ其左隣ノ桁ノ1ニ相當スルガ故ニ、其加減ハ整数ノ加減ト全ク同様ニ行フベキコトヲ教フベシ。

十進諸等數ヲ其最低單位ニアラザル單位ノ單名數ト見ルトキハ、其數ハ其單位ノ小數又ハ帶小數トナルコトヲ注意スベシ。

0.63	0.083	3.2	0.162	6.15	0.788	0.682
+0.23	+0.015	+7.4	+0.366	+3.78	+0.976	+0.709
0.36	0.098	10.6	0.528	9.93	1.764	1.391
-0.23	-0.015	-7.4	-0.366	-3.78	-0.976	-0.709
0.63	0.083	3.2	0.162	6.15	0.788	0.682

石斗升合

0.497	0.377	5.64	43.5	8.302	24.248
+0.373	+0.847	+4.17	+42.7	+8.192	+10.895
0.870	1.224	9.81	86.2	16.494	35.143
-0.733	-0.753	-8.19	-81.8	-9.291	-24.705
0.137	0.471	1.62	4.4	7.203	10.438

0.479	0.407	2.19	75.71	7.551	12.144
+0.503	+0.236	+0.94	+19.86	+2.514	+25.881
0.982	0.643	3.13	95.57	10.065	38.025
+0.643	+0.869	+6.14	+3.65	+7.592	+9.072
1.625	1.512	9.27	99.22	17.657	47.097
+0.539	+0.389	+8.59	+5.28	+0.071	+27.622
2.164	1.901	17.86	104.50	17.728	74.719

0.891	0.593	5.69	8.98	3.579	33.333
+0.295	+0.117	+6.28	+33.14	+1.067	+45.902
1.186	0.710	11.97	42.12	4.646	79.235
+0.034	+0.574	+6.98	+40.54	+8.798	+0.685
1.220	1.284	18.95	82.66	13.444	79.920
+4.678	+0.116	+8.68	+23.31	+1.375	+5.455
5.898	1.400	27.63	105.97	14.819	85.375

0.981	7.369	16.15	50.45	6.384	89.602
+1.369	+3.592	+5.54	+27.06	+0.622	+8.386
2.300	10.961	21.69	77.51	7.006	97.988
+0.808	+1.051	+6.47	+12.74	+8.248	+5.231
3.108	12.012	28.16	90.25	15.254	103.219
+2.726	+2.689	+9.02	+9.45	+38.746	+3.314
5.834	14.701	37.18	99.70	54.000	106.533
+1.535	+1.449	+13.27	+63.45	+35.602	+9.097
7.369	16.150	50.45	163.15	89.602	115.630

0.954	8.518	50.96	61.01	6.400	92.130
-0.507	-0.743	-28.45	-25.42	-0.819	-43.895
0.447	7.775	22.51	35.59	5.581	48.235
-0.158	-5.018	-14.13	-19.56	-2.136	-37.174
0.289	2.757	8.38	16.03	3.445	11.061

圓錢厘

丈尺寸分

分厘毛

町段畝

〔復習、其三〕

注意 此處ニテハ、整数ト小数トノ雜リタル問題ヲモ授ク。

圓
錢
厘

601.3	796	609.6	47	487	2.41
+192	+714.7	+755	+ 0.39	+349.6	+91
793.3	1510.7	1364.6	47.39	836.6	93.41
-192	-714.7	-755	- 0.39	-349.6	-91
601.3	796.0	609.6	47.00	487.0	2.41

石
斗
升
合

443	453.3	582	64.46	17.08	688.5
+174.1	+991	+170	+68.4	+26	+165.93
617.1	1444.3	752	132.86	43.08	854.43
-338	-724.8	-560.5	- 66	- 5.96	-808.9
279.1	719.5	191.5	66.86	37.12	45.53

丈
尺
寸
分

368	78.8	47	27.32	2.9	41.54
+252	+768.9	+24.56	+ 0.99	+4.161	+61.7
620	847.7	71.56	28.31	7.061	103.24
+622.4	+135.3	+10.07	+13	+2.238	+ 55
1242.4	983.0	81.63	41.31	9.299	158.24
+ 517	+ 8.1	+ 9.47	+83.35	+0.899	+ 47.17
1759.4	991.1	91.10	124.66	10.198	205.41

貫
匁

699	58.7	31	30.6	45.2	30
+247	+54.9	+47.4	+ 7.1	+88	+14
946	113.6	78.4	37.7	133.2	44
+ 8.8	+ 69.9	+ 9.53	+ 0.25	+ 24.9	+ 7.8
954.8	183.5	87.93	37.95	158.1	51.8
+ 39.5	+ 65.6	+ 8.86	+ 3.09	+ 21.8	+56.77
994.3	249.1	96.79	41.04	179.9	108.57
+ 1.6	+ 43	+ 5.75	+43.96	+406.2	+ 1.642
995.9	292.1	102.54	85.00	586.1	110.212

〔諸等數ノ置キ方〕

注意 十進ナラザル諸等數ヲ置クニハ、各單位ニ相當ノ桁數ヲ與フルダケ(例ヘバ里町間尺ニ在リテハ、里ノ桁ノ次ノ二桁ヲ町ノ桁、其次ノ二桁ヲ間ノ桁、其次ノ一桁ヲ尺ノ桁トスルガ如ク)ニシ、相隣レル單位間ニハ別ニ間隔ヲ置カシメザルモノトス。又梁ニ點ノ外、別ニ掲記ナキ算盤ヲ用フル場合ニハ、最高單位ノ一ノ位ヲ其點アル桁ニ置カシムベシ。

中間ニ缺位アル數(例ヘバ3里15間又ハ2里6町4間ノ如キモノ)ニ就キテハ特ニ其置キ方ニ注意スベシ。

練習トシテ、次ニ掲グル如キ諸等數ヲ置カシメ、又ハ讀マシムベシ。

里 町	町 間	畝 步	年 月	日 時	時 分
1 23	8 35	5 15	3 11	8 12	6 35
10 34	17 56	9 24	5 10	19 20	13 47
15 30	20 40	4 20	10 9	30 15	17 8
27 6	6 8	7 3	7 6	43 6	4 5

里 町 間	町 間 尺	日 時 分	時 分 秒
12 34 56	16 59 1	14 21 35	15 18 35
24 20 38	10 30 5	365 5 48	9 19 27
7 0 15	21 7 3	27 0 12	7 7 7
9 18 8	34 0 2	30 16 7	8 0 9

里 町 間 尺	日 時 分 秒	町 段 畝 步
3 12 47 3	13 19 26 43	1 2 3 16
9 0 18 2	5 7 39 2	2 0 4 24
20 7 6 1	9 0 8 16	3 9 6 7
35 8 0 5	1 5 10 4	15 8 0 3

〔諸等數ノ加減其一〕

(何レノ單位モ繰上ガラス場合及ビ引キ得ル場合)

注意 或種類ノ諸等數ヲ幾度モ重ネテ加減スル場合
ニハ其各單位ノ名ヲ梁ニ掲記シテ計算ヲ行フヲ便トス。
是レ諸等數ノ場合ニハ限ラザルナリ。

2里+18町	5町13間- 5町	16里+30間	8町 3尺- 8町
17間+ 4尺	9畝18步-18步	10日+25分	18時 4秒- 4秒
9年+ 8月	4週 6日- 4週	3畝+ 6町	7段 5步- 7段
12時+ 3日	1時 5分- 5分	5尺+14町	2里 8間- 8間
40秒+ 6分	7町 3段- 7町	18秒+ 1時	3日10分- 3日

間 尺	町 間	里 町	時 分	日 時	年 月
8 2	13 24	7 13	11 23	3 8	7 3
+4 3	+ 9 18	+8 6	+ 7 36	+9 14	+6 5
12 5	22 42	15 19	18 59	12 22	13 8
- 4 3	- 9 18	- 8 6	- 7 36	- 9 14	- 6 5
8 2	13 24	7 13	11 23	3 8	7 3

畝 步	町 間	里 町	時 分	分 秒	週 日
3 5	3 10	5 9	9 13	45 23	6 3
+1 6	+4 8	+2 3	+4 8	+10 35	+12 2
4 11	7 18	7 12	13 21	55 58	18 5
+2 8	+11 3	+3 3	+ 3 32	- 4 13	- 2 4
6 19	18 21	10 12	13 53	51 45	16 1
+1 3	+ 5 16	+13 20	+ 6 2	-16 7	+ 7 3
7 22	23 37	23 32	19 55	35 38	23 4
+1 2	+ 8 14	+ 7 3	+ 2 2	-27 19	- 6 3
8 24	31 51	30 35	21 55	8 19	17 1
+1 4	+ 3 4	+ 8 3	+ 2 3	- 2 7	+ 3 5
9 28	34 55	38 35	23 58	6 12	20 6

町 間 尺	里 町 間	時 分 秒	日 時 分
14 25 3	23 24 25	2 18 42	3 9 20
+ 8 16 2	+ 8 9 18	+10 30 14	+14 7 15
22 41 5	31 33 43	12 48 56	17 16 35
- 8 16 2	- 8 9 18	-10 30 14	-14 7 15
14 25 3	23 24 25	2 18 42	3 9 20

町 間 尺	里 町 間	時 分 秒	日 時 分
13 9 1	23 5 14	4 18 9	16 3 9
+ 9 27 2	+ 7 13 6	+1 21 17	+ 7 0 32
22 36 3	30 18 20	5 39 26	23 3 41
+ 3 0 1	+ 5 8 12	+3 0 8	+ 7 9 6
25 36 4	35 26 32	8 39 34	30 12 47
+ 7 18	+ 9 10	+4 16 11	+ 4 3 10
32 54 4	35 35 42	12 55 45	34 15 57
-20 17 2	-18 7 36	- 5 32 26	-30 0 49
12 37 2	17 28 6	7 23 19	4 15 8

里 町 間 尺	日 時 分 秒	町 段 畝 步
23 14 35 2	2 12 24 48	1 2 3 12
+11 9 13 2	+1 8 34 9	+5 7 9 3
34 23 48 4	3 20 58 57	7 0 2 15
-11 9 13 2	-1 8 34 9	-5 7 9 3
23 14 35 2	2 12 24 48	1 2 3 12

里 町 間 尺	日 時 分 秒	町 段 畝 步
14 3 10 1	4 10 0 8	2 0 8 24
+ 5 16 7	+5 3 26 9	+4 5 0 5
19 19 17 1	9 13 26 17	6 5 8 29
+ 3 7 24 2	+ 7 18 8	-1 2 9 12
22 26 41 3	9 20 44 25	5 2 9 17
+ 6 0 13 2	+1 0 7 31	-3 8 0 8
28 26 54 5	10 20 51 56	1 4 9 9
+ 2 8 3	+ 1 2 0 2	- 7 3 5
30 34 57 5	11 22 51 58	7 6 4

〔諸等數ノ加減其二〕

(一單位ダケ線上ガル場合及ビ引キ得ヌ場合)

注意 先ヅ單位間ノ關係ヲ復習シ然ル後計算ヲ課スベシ。

計算中、或單位ノ數ノ和ガ上ノ單位ニ線上グベキモノトナレバ其都度直ニ線上グシムベク、其線上グベキ數ノ首位ノ數ガ10以上トナルモノニ就キテハ特ニ注意ヲ與フベシ。以下モ之ニ倣フ。

此處ニテハ第40頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

里	町	間	尺	日	時	分	秒
8	23	3	47	36	2	7	18
+9	19	+5	32	+56	3	+2	13
18	6	9	19	1	32	5	10
-9	19	-5	32	-56	3	-2	13
8	23	3	47	36	2	7	18

畝	歩	間	尺	里	町	間	分	秒	時	分	秒
4	16	14	5	12	8	20	43	6	25		
+3	25	+9	5	+27	12	+3	35	+13	45		
8	11	24	4	1	3	20	24	20	10		
-3	25	-9	5	-27	12	-3	35	+46	8		
4	16	14	5	12	8	20	43	1	6	18	
				+4	55	+14	26	-30	15		
				17	3	35	9	36	3		
				-4	55	-14	26	-20	43		
				12	8	20	43	15	20		
				+33	16	+7	58	+4	45		
				1	9	24	28	20	5		
				-33	16	-7	58	+19	57		
				12	8	20	43	40	2		

年	月	週	日	里	町	間	分	秒	時	分	秒
3	8	3	5	12	8	20	43	6	25		
+5	8	+2	6	+33	16	+7	58	+4	45		
9	4	6	4	1	9	24	28	20	5		
-6	8	-2	6	-33	16	-7	58	+19	57		
3	8	3	5	12	8	20	43	40	2		

里	町	間	町	間	尺	日	時	分	時	分	秒
8	8	14	4	13	5	3	15	36	5	56	50
+9	10	53	+6	7	5	+8	9	17	+3	53	8
17	19	7	10	21	4	12	0	53	9	49	58
-9	10	53	-6	7	5	-8	9	17	-3	53	8
8	8	14	4	13	5	3	15	36	5	56	50

里	町	間	町	間	尺	日	時	分	時	分	秒
5	8	30	17	18	5	5	9	42	15	19	4
-1	16	25	-9	39	2	-3	3	57	-3	11	37
3	28	5	7	39	3	2	5	45	12	7	27
+1	16	25	+9	39	2	+3	3	57	+3	11	37
5	8	30	17	18	5	5	9	42	15	19	4

里	町	間	町	間	尺	日	時	分	時	分	秒
8	5	56	4	37	3	3	12		9	15	40
+1	17	46	+7	41	2	+4	20	7	+7	38	35
9	23	42	12	18	5	8	8	7	16	54	15
+4	17	10	+3	0	5	+7	16	38	+4	50	
14	4	52	15	19	4	16	0	45	21	44	15
+7	26	37	+8	46		+7	0	57	+1	14	53
21	31	29	24	5	4	23	1	42	21	59	8
+8	8	5	+6	7	2	+9	8	58	+1	27	26
30	3	34	30	13	0	32	10	40	23	26	34

里	町	間	尺	里	町	間	尺	日	時	分	秒
3	12	42	4	23	7	2	4	20	17	33	
+1	3	40	1	+34	44	1	-1	4	36	7	
4	16	22	5	1	21	51	3	3	15	41	26
+1	29	36	+2	0	57	2	+1	4	36	7	
6	9	58	3	22	48	5	4	20	17	33	
-1	29	36	+4	12	0	5	+1	18	27	8	
4	16	22	7	34	49	4	5	14	44	41	
-1	3	40	+5	6	1		-1	18	27	8	
3	12	42	8	3	55	5	4	20	17	33	

〔諸等數ノ加減其三〕

(二單位以上繰上ガル場合及ビ引キ得ヌ場合)

注意 此處ニテモ第40頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

里	町	間	町	間	尺	日	時	分	時	分	秒
23	45		54	3		14	40		17	58	
+16	37		+46	4		+19	36		+56	56	
1	4	22	1	41	1	1	10	16	1	14	54
-16	37		-46	4		-19	36		-56	56	
23	45		54	3		14	40		17	58	

里	町	間	町	間	尺	日	時	分	時	分	秒
8	24	50	7	18	3	8	13	43	3	39	18
+1	19	43	+47	3		+4	17	42	+3	36	49
10	8	33	8	6	0	13	7	25	4	16	7
-1	19	43	-47	3		-4	17	42	-3	36	49
8	24	50	7	18	3	8	13	43	3	39	18

里	町	間	尺	里	町	間	尺	日	時	分	秒
3	14	8	3	18	4	35	1	2	7	40	12
+2	27	19	5	-2	12	30	3	+1	20	31	26
6	5	28	2	15	28	4	4	4	4	11	38
+1	9	40	4	-7	11	23	5	+5	56	27	
7	15	9	0	8	16	40	5	4	10	8	5
+27	55	3		-23	56	1		-1	14	0	42
8	7	4	3	7	28	44	4	-2	20	7	23
+1	34	0	4	-5	29	51	3	-23	56	4	
10	5	5	1	1	34	53	1	1	20	11	19
+2	34	57	2	-13	56	5		+6	25	48	
13	4	2	3	1	20	56	2	2	2	37	7

里	町	間	尺	里	町	間	尺	日	時	分	秒
18	7	4		2	20	57	2	3	12	43	52
+26	54	3		+1	25	46	4	+3	20	37	49
1	9	2	1	4	10	44	0	7	9	21	41
-26	54	3		-1	25	46	4	-3	20	37	49
18	7	4		2	20	57	2	3	12	43	52

里	町	間	尺	日	時	分	秒	日	時	分	秒
16	30	4		4	16	43	46	3	4	36	21
+1	23	30	5	+1	13	35	42	-1	13	45	50
2	4	1	3	5	6	19	28	1	14	50	31
+35	59	4		+1	22	47	53	-22	57	48	
3	4	1	1	7	5	7	21	15	52	43	

里	町	間	尺	里	町	間	尺	日	時	分	秒
3	25	30		4	0	7	5	12	54	54	
+1	13	47	3	+15	53	5		+1	17	46	49
5	3	17	3	4	16	1	4	2	6	41	43
+7	0	5		+27	59	5		+1	7	7	52
5	10	18	2	5	8	1	3	3	13	49	35
+1	31	54	4	+2	30	18	5	+3	11	45	7
7	6	13	0	8	2	20	2	7	1	34	42
+1	18	7	3	+5	43	1		+2	0	40	58
8	24	20	3	8	8	3	3	9	2	15	40

里	町	間	尺	日	時	分	秒	日	時	分	秒
3	7	20	1	10	8	13	20	10			
-13	12	5		-3	11	40	13	-3	7	34	
2	30	7	2	6	20	33	7	6	16	26	
-1	35	12	3	-1	0	0	20	-1	20	8	50
30	54	5		5	20	32	47	4	20	17	10
-12	57	3		-23	46	50		-22	22	22	
17	57	2		4	20	45	57	3	21	54	48
-6	29	1		-1	0	50	9	-2	23	7	50
11	28	1		3	19	55	48	22	46	58	

〔諸等數ノ加減其四〕

(特別ナル場合)

注意 此處ニテハ、或單位ノ數ガ其下ノ單位ノ數ヨリ
繰上ガリタル爲メニ、其上ノ一單位ニ相當スル數トナル
場合ノ加法及ビ其逆ノ減法ヲ授ク。

里 町 間	町 間 尺	日 時 分	時 分 秒
15 51	7 40 3	13 47	46 50
+20 53	+5 19 3	+10 54	+3 13 36
1 0 44	13 0 0	1 0 41	4 0 26

里 町 間	町 間 尺	日 時 分	時 分 秒
4 18 40	8 46	2 10 25	7 0 40
-18 50	-3 46 2	-1 10 35	-1 0 56
3 35 50	4 59 4	23 50	5 59 44

里 町 間	町 間 尺	日 時 分	時 分 秒
4 13 40	13 41 3	7 10 15	12 0 8
+22 37	-6 41 5	+3 13 45	-4 0 21
5 0 17	6 59 4	11 0 0	7 59 47
-22 37	+6 41 5	-3 13 45	+4 0 21
4 13 40	13 41 3	7 10 15	12 0 8

里 町 間 尺	里 町 間 尺	日 時 分 秒
3 10 43 2	5 41 4	3 12 30 41
+25 16 4	+30 18 4	+3 11 29 59
4 0 0 0	1 0 0 2	7 0 0 40

里 町 間 尺	里 町 間 尺	日 時 分 秒
8 13 45 1	2 0 40	3 5 47 16
-2 13 45 3	-1 0 40 5	-5 47 31
5 35 59 4	35 59 1	2 23 59 45

〔復習其四〕

注意 此處ニテハ、是マデニ授ケタル諸等數ノ加減ニ
就キテ復習シ、併セテ廣ク我國ニ行ハルル外國度量衡ニ
關スル加減ヲ課スベシ。

年 月	町 段 畝 步	里 町 間	町 間 尺
3 5	3 4 12	5 18 6	8 40 5
+2 4	+1 0 5 23	+25 43	+6 59 4
5 9	1 4 0 5	6 7 49	15 40 3
-1 11	-7 2 10	-5 27 36	-10 40 5
3 10	6 7 25	16 13	4 59 4

週 日	日 時 分	時 分 秒	里 町 間 尺
4 5	7 44	3 52 42	1 0 45 2
+2 6	+7 18 30	+2 57 36	+3 18 14 4
7 4	8 2 14	6 50 18	4 19 0 0
-3 3	-3 15 37	-2 56 37	-3 24 33 2
4 1	4 10 37	3 53 41	30 26 4

碼 呎	呎 吋	碼 呎 吋	哩 鎖	封度 弓
3 2	5 8	4 1 10	2 25	4 12
+4 2	+4 7	+1 2 5	+3 75	+3 9
8 1	10 3	6 1 3	6 20	8 5
-1 2	-3 9	-3 0 7	-4 63	-7 8
6 2	6 6	3 0 8	1 37	13

呎 吋	哩 鎖	哩 鎖	封度 弓	封度 弓
3 4	5 26	16 59	8 10	20
+7 8	+7 38	+7 23	+7 3	+3 15
11 0	12 64	24 2	15 13	23 15
+9 10	+3 75	+8 39	+4 3	+2 10
20 10	16 59	32 41	20 0	26 9

〔速算ノ練習〕

注意 次ニ掲グル速算問題ハ、其中ノ數ヲ不名數トシテ課スル外、十進諸等數(特ニ金高)トシテモ之ヲ課スベシ。尙寄スル數ヲ或ハ順ニ、或ハ逆ニ、其他種々ノ順序ニテ與フル外、二列以上又ハ二行以上ノ合計ヲモ求メシムベシ。速算ヲ行フニハ、第34頁ニ述ベタル如ク、梁ニ單位ノ名又ハ位ノ名ヲ掲記スルヲ特ニ便ナリトス。

日

里

時

坪
合

$$\begin{array}{l}
 1+2+3+4+5+6+7+8+9+1+9+2+8=65 \\
 3+4+7+7+1+4+5+4+6+2+8+9+5=65 \\
 5+6+5+8+2+8+7+2+7+9+3+7+6=75 \\
 7+8+9+4+7+6+9+6+4+6+5+1+7=79 \\
 9+2+1+3+8+3+6+7+3+4+2+4+4=56 \\
 2+1+2+1+9+8+4+1+7+3+3+4+5=50 \\
 \frac{4+9+8+7+6+5+4+3+7+8+1+3+9}{31 \quad 32 \quad 35 \quad 34 \quad 38 \quad 40 \quad 42 \quad 31 \quad 43 \quad 33 \quad 31 \quad 30 \quad 44}=74 \\
 13+24+56+70+36+63+85+46+71+23=487 \\
 24+36+93+25+47+30+74+81+93+52=555 \\
 64+70+81+55+43+20+11+26+49+67=486 \\
 35+13+46+23+45+71+83+92+97+85=590 \\
 41+52+69+74+13+26+35+41+73+64=488 \\
 26+40+81+61+11+15+26+37+41+44=382 \\
 \frac{85+36+20+70+13+26+43+48+56+72}{288 \quad 271 \quad 446 \quad 378 \quad 208 \quad 251 \quad 357 \quad 371 \quad 480 \quad 407}=469 \\
 43+26+75+62+89+23+45+76+15=454 \\
 67+45+28+65+13+17+26+44+57=362 \\
 31+62+14+36+45+73+96+23+35=415 \\
 75+41+93+96+82+41+36+71+24=559 \\
 61+24+17+83+91+64+27+34+93=494 \\
 23+41+65+47+63+14+87+76+84=500 \\
 \frac{67+78+89+91+12+23+34+45+56}{367 \quad 317 \quad 381 \quad 480 \quad 395 \quad 255 \quad 351 \quad 369 \quad 364}=495 \\
 3279
 \end{array}$$

圓
錢
厘石
斗
升
合丈
尺
寸
分貫
匁

$$\begin{array}{l}
 315+416+539+200+718+109+208+395=2900 \\
 263+307+745+854+192+237+456+400=3454 \\
 453+525+311+128+736+555+840+292=3840 \\
 604+108+230+451+780+203+349+527=3252 \\
 768+399+123+489+909+277+134+289=3388 \\
 876+135+287+607+885+726+643+521=4680 \\
 103+663+729+834+418+629+940+876=5192 \\
 555+369+438+718+409+123+179+234=3025 \\
 \frac{719+607+293+444+635+700+483+764}{4656 \quad 3529 \quad 3695 \quad 4725 \quad 5682 \quad 3559 \quad 4232 \quad 4298}=4645 \\
 34376
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 8.13+7.23+4.08+6.76+7.14+8.00+9.21=50.55 \\
 4.26+2.73+9.88+4.15+1.87+2.83+1.26=26.98 \\
 3.09+4.78+8.23+2.43+8.91+4.36+3.51=35.31 \\
 8.23+6.35+2.22+1.11+4.03+3.60+7.36=32.90 \\
 7.18+8.26+1.08+3.54+7.78+5.67+5.45=38.96 \\
 5.28+4.86+7.76+2.00+4.51+6.73+7.82=38.96 \\
 1.30+5.57+1.26+6.45+7.08+8.46+4.90=35.02 \\
 4.85+7.16+3.50+2.85+4.92+6.17+8.24=37.69 \\
 3.16+1.18+2.16+3.48+5.72+4.67+9.16=29.53 \\
 \frac{6.18+4.09+5.05+7.84+5.48+9.10+1.08}{51.66 \quad 52.21 \quad 45.22 \quad 40.61 \quad 57.44 \quad 59.59 \quad 57.99}=38.82 \\
 364.72
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 1234+4085+3126+4007+5365+7216=25033 \\
 9108+3182+4003+7333+5426+1364=30416 \\
 7254+4082+7546+1123+4928+3094=28027 \\
 6308+1211+5555+6767+1243+8899=29983 \\
 5121+8003+7254+9093+7682+1208=38361 \\
 2064+1313+7146+7814+9141+6241=33719 \\
 4826+5746+2003+1906+7564+1923=23968 \\
 6204+8888+7378+2525+8108+7564=40667 \\
 9988+7246+4321+1862+5309+7004=35730 \\
 \frac{2119+8765+4095+7000+2308+1048}{54226 \quad 52521 \quad 52427 \quad 49430 \quad 57074 \quad 45561}=25335 \\
 311239
 \end{array}$$

間

町

坪合

町段畝

畝分厘

$$\begin{aligned}
 &13+7+85+91+5+73+66+3+8+73=424 \\
 &41+24+6+23+46+26+7+19+20+42=254 \\
 &60+45+32+76+9+31+50+62+67+8=440 \\
 &9+16+75+5+29+40+37+3+96+73=383 \\
 &15+3+27+17+10+5+8+96+60+41=282 \\
 &24+45+4+16+42+30+36+83+5+52=337 \\
 &3+91+80+2+66+19+75+7+85+60=488 \\
 &63+87+54+51+3+67+60+5+39+24=453 \\
 &\underline{228 \quad 318 \quad 363 \quad 281 \quad 210 \quad 291 \quad 339 \quad 278 \quad 380 \quad 373 \quad 3061}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &4.5+7.6+6.0+5.5+9.0+4.6+0.7+4.1+0.3=42.3 \\
 &1.8+2.8+4.9+2.7+3.5+0.1+4.8+0.5+9.6=30.7 \\
 &0.3+8.1+1.6+7.0+2.7+4.7+6.3+2.4+3.0=36.1 \\
 &3.7+4.0+4.2+8.6+5.3+8.1+2.5+7.6+1.7=45.7 \\
 &5.0+7.8+9.5+1.3+0.9+2.4+1.2+8.0+3.6=39.7 \\
 &3.2+6.5+3.4+7.8+0.4+1.0+8.9+0.5+9.0=40.7 \\
 &1.8+0.4+7.3+9.0+2.8+3.5+9.4+0.8+1.7=36.7 \\
 &\underline{20.3 \quad 37.2 \quad 36.9 \quad 41.9 \quad 24.6 \quad 24.4 \quad 33.8 \quad 23.9 \quad 28.9 \quad 271.9}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &123+67+345+700+9+105+235+16=1600 \\
 &205+263+46+513+425+8+73+125=1658 \\
 &77+128+400+135+20+361+208+340=1669 \\
 &620+708+351+200+138+507+152+136=2812 \\
 &513+41+3+125+341+63+169+5=1260 \\
 &9+250+107+48+53+129+280+351=1227 \\
 &100+340+208+351+90+230+6+120=1445 \\
 &\underline{1647 \quad 1797 \quad 1460 \quad 2072 \quad 1076 \quad 1403 \quad 1123 \quad 1093 \quad 11671}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &9.04+8.12+0.15+0.04+4.44+3.21+0.52=25.52 \\
 &0.08+1.09+4.00+5.16+0.09+2.03+1.10=13.55 \\
 &7.16+0.04+1.06+5.89+9.16+2.83+4.50=30.64 \\
 &4.30+4.80+5.70+9.99+6.26+7.77+0.45=39.27 \\
 &8.05+9.00+4.08+4.81+7.56+3.21+9.87=46.53 \\
 &5.55+3.19+6.57+1.08+0.05+3.76+1.98=22.18 \\
 &\underline{34.18 \quad 26.24 \quad 21.56 \quad 26.97 \quad 27.56 \quad 22.81 \quad 18.42 \quad 177.74}
 \end{aligned}$$

圓錢厘

石斗升合

丈尺寸分

貫匁

$$\begin{aligned}
 &1567+345+2019+46+1308+1700=6985 \\
 &438+1456+730+8509+2000+2356=15489 \\
 &23+170+9+2085+438+264=2989 \\
 &2493+4030+7691+8196+103+5108=27621 \\
 &1999+1238+437+563+1800+4503=10540 \\
 &37+69+136+1091+7080+28=8441 \\
 &139+700+2340+36+5725+1200=10140 \\
 &\underline{6696 \quad 8008 \quad 13362 \quad 20526 \quad 18454 \quad 15159 \quad 82205}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &20.81+41.23+14.00+75.12+80.00=231.16 \\
 &50.20+7.18+26.19+4.15+0.23=87.95 \\
 &43.41+0.36+7.29+12.09+17.38=80.53 \\
 &4.16+73.54+6.50+8.18+9.19=101.57 \\
 &10.54+21.00+38.03+25.00+34.60=129.17 \\
 &0.08+0.93+1.54+3.96+11.58=18.09 \\
 &9.78+41.09+2.90+8.23+26.26=88.26 \\
 &\underline{138.98 \quad 185.33 \quad 96.45 \quad 136.73 \quad 179.24 \quad 736.73}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &5.163+4.125+0.715+1.268+2.000=13.271 \\
 &1.041+0.900+7.536+2.080+4.123=15.680 \\
 &0.012+7.083+9.005+1.900+3.333=21.333 \\
 &7.018+1.122+4.536+8.888+1.296=22.860 \\
 &1.141+6.929+1.000+1.203+4.400=14.673 \\
 &0.025+0.008+5.567+8.808+9.485=23.893 \\
 &8.812+9.100+4.530+7.539+4.891=34.872 \\
 &\underline{23.212 \quad 29.267 \quad 32.889 \quad 31.686 \quad 29.528 \quad 146.582}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &12.345+0.426+40.375+0.018=53.164 \\
 &0.416+15.000+13.045+12.083=40.544 \\
 &7.035+26.125+9.000+76.450=118.610 \\
 &35.000+9.234+4.128+0.028=48.390 \\
 &0.453+9.307+18.180+44.444=72.384 \\
 &4.500+18.800+7.750+3.434=34.484 \\
 &32.410+6.666+3.255+16.160=58.491 \\
 &\underline{92.159 \quad 85.558 \quad 95.733 \quad 152.617 \quad 426.067}
 \end{aligned}$$

II 乗 法

〔基数ヲ掛クルコト、其一〕

(被乗數ガ基数ナル場合)

注意 此處ニテハ、九々ノ聲ヲ練習シ、兼ネテ掛ケ算ノ布算法ヲ授ク。

先ヅ、乗數ヲバ算盤ノ左部ニ、被乗數ヲバ其中央部ニ置カシメ、次ニ兩數ヲ見合セテ九々ノ聲ヲ唱ヘツツ被乗數ヲ拂ヒ、其一桁ダケ右ノ桁ヲ一ノ位トシテ積ヲ置カシムベシ。

被乗數ガ何十、何百、…トイフ整數又ハ何分、何厘、…トイフ小數ナル場合ノ算法ハ、此場合ト全ク同一ノ形式ニ歸スルモノナレバ、此際之ヲ教授スベシ。積ノ位取リモ同様ニテ、積ノ一ノ位ハ常ニ初メニ置キタル被乗數ノ一ノ位ヨリ一桁ダケ右ニ在ルコトヲ注意シ、積ノ位取リ及ビ讀ミ方ヲ十分ニ了解セシムベシ。

九々ノ聲ハ十分ニ練習セシムベキモノナレバ、以後ノ計算ニ於テハ、各生徒ヲシテ口唱シツツ運珠セシムトモ可ナリ。但シ之ガ爲メニ教場ノ喧擾ヲ來シ授業ノ妨害トナラザル様ニ注意スベシ。

1×1	2×1	3×1	4×1	5×1	6×1	7×1	8×1	9×1
1×2	2×2	3×2	4×2	5×2	6×2	7×2	8×2	9×2
1×3	2×3	3×3	4×3	5×3	6×3	7×3	8×3	9×3
1×4	2×4	3×4	4×4	5×4	6×4	7×4	8×4	9×4
1×5	2×5	3×5	4×5	5×5	6×5	7×5	8×5	9×5
1×6	2×6	3×6	4×6	5×6	6×6	7×6	8×6	9×6
1×7	2×7	3×7	4×7	5×7	6×7	7×7	8×7	9×7
1×8	2×8	3×8	4×8	5×8	6×8	7×8	8×8	9×8
1×9	2×9	3×9	4×9	5×9	6×9	7×9	8×9	9×9

* 10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 1
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 2
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 3
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 4
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 5
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 6
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 7
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 8
10,	20,	30,	40,	50,	60,	70,	80,	90 × 9

0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 1
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 2
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 3
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 4
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 5
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 6
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 7
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 8
0.1,	0.2,	0.3,	0.4,	0.5,	0.6,	0.7,	0.8,	0.9 × 9

100,	200,	…	900 × 1	0.01,	0.02,	…	0.09 × 1
100,	200,	…	900 × 2	0.01,	0.02,	…	0.09 × 2
100,	200,	…	900 × 3	0.01,	0.02,	…	0.09 × 3
…	…	…	…	…	…	…	…
100,	200,	…	900 × 9	0.01,	0.02,	…	0.09 × 9

* 10×1, 20×1, … 90×1 ノ略。以下モ之ニ倣フ。

〔基数ヲ掛クルコト、其二〕

(被乗數ガ二位ノ數ナル場合)

注意 前ノ場合ト同様ニ乗數被乗數ヲ置カシメ、次ニ被乗數ノ右端ノ桁ヨリ始メテ各桁ノ數ニ次第ニ乗數ヲ掛ケ、九々ノ聲ヲ唱ヘツツ其桁ノ數ヲ拂ビ、其右隣ノ桁ヲ一ノ位トシテ部分積ヲ置カシメ、最後ニ積ノ位取リヲナシテ之ヲ讀マシムベシ。位取リハ前ノ場合ト同様ニテ、初メニ置キタル被乗數ノ一ノ位ノ一桁右ガ積ノ一ノ位ナルコトヲ教ヘ、一般ニ、基数ヲ掛クルトキハ積ノ一ノ位ハ被乗數ノ一ノ位ノ一桁右ニ在ルコトヲ注意スベシ。此算法ヲ十分ニ了解セシメタル後ニハ、其理由ヲ筆算ノ乘法ト對照シテ説明スベシ(珠算ニ於ケル 23×4 ノ算法ハ筆算ニ於ケル 4×23 ノ算法ト對應ス)。

被乗數ガ何百何十、何千何百、…、又ハ何ト何分何分何厘、何厘何毛、…トイフ數ナル場合ノ算法ハ、此場合ト全ク同一ノ形式ニ歸スルモノナレバ、此際之ヲ授クベク、積ノ位取リニ就キテハ上ニ述べタル基数ヲ掛クル場合ノ一般ノ法則ヲ適用スベキコトヲ注意スベシ。

錢

$$\begin{array}{lll}
 * 14, 13, 12, 11, & 13, 12, 11, & 12, 11, \\
 24, 23, 22, 21, & 23, 22, 21, & 22, 21, \\
 34, 33, 32, 31, & 33, 32, 31, & \\
 44, 43, 42, 41, & &
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \times 2 \\
 \times 3 \\
 \times 4
 \end{array}
 \quad ** 11 \times 5, 6, 7, 8, 9$$

* $14 \times 2, 13 \times 2, \dots, 41 \times 2$ ノ略。以下モ之ニ倣フ。

** $11 \times 5, 11 \times 6, \dots, 11 \times 9$ ノ略。以下モ之ニ倣フ。

$$\begin{array}{l}
 19, 18, 17, 16, (15), \\
 29, 28, 27, 26, (25), \\
 39, 38, 37, 36, (35), \\
 49, 48, 47, 46, (45)
 \end{array}
 \times 2$$

$$\begin{array}{l}
 14, 15, 16, 17, 18, 19, \\
 24, 25, 26, 27, 28, 29
 \end{array}
 \times 3$$

$$\begin{array}{l}
 13, 14, (15), 16, 17, 18, 19, \\
 23, 24
 \end{array}
 \times 4$$

$$\begin{array}{l}
 19, (18), \\
 17, (16), \\
 15, (14), \\
 13, (12)
 \end{array}
 \times 5$$

$$\begin{array}{l}
 12, 13, 14, (15), 16 \times 6 \\
 12, 13, 14 \times 7 \\
 12 \times 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 91, 92, 93, 94, \\
 81, 82, 83, 84, \\
 71, 72, 73, 74, \\
 61, 62, 63, 64, \\
 (51), (52), (53), (54)
 \end{array}
 \times 2$$

$$\begin{array}{l}
 41, 42, 43, \\
 51, 52, 53, \\
 61, 62, 63, \\
 71, 72, 73, \\
 81, 82, 83, \\
 91, 92, 93
 \end{array}
 \times 3$$

$$\begin{array}{l}
 31, 32, \\
 41, 42, \\
 (51), (52), \\
 61, 62, \\
 71, 72, \\
 81, 82, \\
 91, 92
 \end{array}
 \times 4$$

$$\begin{array}{l}
 91, 71, 51, 31, \\
 (81), (61), (41), (21)
 \end{array}
 \times 5$$

$$\begin{array}{l}
 21, 31, 41, (51), \\
 61, 71, 81, 91
 \end{array}
 \times 6$$

$$\begin{array}{l}
 21, 31, 41, (51), \\
 61, 71, 81, 91
 \end{array}
 \times 8$$

$$\begin{array}{l}
 21, 31, 41, 51, \\
 61, 71, 81, 91
 \end{array}
 \times 7$$

$$\begin{array}{l}
 21, 31, 41, 51, \\
 61, 71, 81, 91
 \end{array}
 \times 9$$

四

羽

米

瓦

石

匁

* 括弧ヲ附シタルハ一群中ニテ特殊ノ性質ヲ有スル場合ナリ。以下モ之ニ倣フ。

錢

$$\left. \begin{array}{l} 69, 68, 67, 66, \\ 79, 78, 77, 76, \\ 89, 88, 87, 86, \\ 99, 98, 97, 96 \end{array} \right\} \times 2$$

$$\left. \begin{array}{l} 49, 48, 47, 46, 45, 44, \\ 59, 58, 57, 56, 55, 54, \\ 66, 65, 64, \\ 79, 78, 77, 76, 75, 74, \\ 89, 88, 87, 86, 85, 84, \\ 99, 98, 97, 96, 95, 94 \end{array} \right\} \times 3$$

圓

$$\left. \begin{array}{l} 39, 38, 37, 36, 34, 33, \\ 49, 48, 47, 46, 44, 43, \\ 69, 68, 67, 66, 64, 63, \\ 74, 73, \\ 89, 88, 87, 86, 84, 83, \\ 99, 98, 97, 96, 94, 93 \end{array} \right\} \times 4$$

$$\left. \begin{array}{l} 39, 37, 35, 33, \\ 59, 57, 55, 53, \\ 79, 77, 75, 73, \\ 99, 97, 95, 93 \end{array} \right\} \times 5$$

石

$$\left. \begin{array}{l} 29, 28, 27, 26, 24, 23, 22, \\ 33, 32, \\ 49, 48, 47, 46, 44, 43, 42, \\ 66, 64, 63, 62, \\ 79, 78, 77, 76, 74, 73, 72, \\ 83, 82, \\ 99, 98, 97, 96, 94, 93, 92 \end{array} \right\} \times 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, \\ 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, \\ 42, \\ 57, 56, 55, 54, 53, 52, \\ 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, \\ 85, 84, 83, 82, \\ 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92 \end{array} \right\} \times 7$$

間

町

$$\left. \begin{array}{l} 24, 23, 22, \\ 37, 36, 34, 33, 32, \\ 49, 48, 47, 46, 44, 43, 42, \\ 62, \\ 74, 73, 72, \\ 87, 86, 84, 83, 82, \\ 99, 98, 97, 96, 94, 93, 92 \end{array} \right\} \times 8$$

$$\left. \begin{array}{l} 22, \\ 33, 32, \\ 44, 43, 42, \\ 55, 54, 53, 52, \\ 66, 65, 64, 63, 62, \\ 77, 76, 75, 74, 73, 72, \\ 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, \\ 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92 \end{array} \right\} \times 9$$

里

尺

$$\left. \begin{array}{l} 59, 58, 57, 56, (55), \\ 95, 85, 75, 65 \end{array} \right\} \times 2$$

$$\left. \begin{array}{l} 59, 58, 57, 56, (55), 54, 53, \\ 95, 85, 65, 45, 35 \end{array} \right\} \times 4$$

$$\left. \begin{array}{l} 98, 96, 94, 92, 89, (88), 87, (86), 85, (84), 83, (82), \\ 78, 76, 74, 72, 69, (68), 67, (66), 65, (64), 63, (62), \\ 58, 56, 54, 52, 49, (48), 47, (46), 45, (44), 43, (42), \\ 38, 36, 34, 32, 29, (28), 27, (26), 25, (24), 23, (22) \end{array} \right\} \times 5$$

$$\left. \begin{array}{l} 59, 58, 57, 56, (55), 54, 53, 52, \\ 95, 75, 65, 45, 25 \end{array} \right\} \times 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 59, 58, 57, 56, (55), 54, 53, 52, \\ 95, 85, 45, 35 \end{array} \right\} \times 8$$

$$\left. \begin{array}{l} 39, 38, 37, (36), (35), (34), \\ (69), (68), (67) \end{array} \right\} \times 3$$

$$\left. \begin{array}{l} 19, 18, 17, 16, 15, 14, (13), \\ 29, 28, 27, (26), (25), \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} 29, 28, (27), (26), (25), \\ 79, 78, (77), (76), (75) \end{array} \right\} \times 4$$

$$\left. \begin{array}{l} 39, (38), \\ 69, 68, 67, 66, 65, 64, (63), \\ 79, 78, 77, (76), (75), \\ 89, (88) \end{array} \right\} \times 8$$

$$\left. \begin{array}{l} 19, (18), (17), \\ 39, 38, 37, 36, 35, (34), \\ 69, (68), (67), \\ 89, 88, 87, 86, 85, (84) \end{array} \right\} \times 6$$

$$\left. \begin{array}{l} 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, (12), \\ 29, 28, 27, 26, 25, 24, (23), \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} 19, 18, 17, 16, (15), \\ (29), \\ 49, 48, 47, 46, 45, (44), (43), \\ 59, (58), \\ 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, (72), \\ 89, 88, (87), (86) \end{array} \right\} \times 7$$

$$\left. \begin{array}{l} 39, 38, 37, 36, 35, (34), \\ 49, 48, 47, 46, (45), \\ 59, 58, 57, (56), \\ 69, 68, (67), \\ 79, (78), \\ (89) \end{array} \right\} \times 9$$

又

貫

日

時

料

圓
錢

130×2	2100×2	34000×2	4.2×2	0.31×2	0.024×2
290×2	3800×2	47000×2	1.6×2	0.25×2	0.035×2
910×2	8200×2	73000×2	5.4×2	0.62×2	0.094×2
680×2	5700×2	55000×2	7.7×2	0.86×2	0.098×2

320×3	1500×3	21000×3	2.6×3	0.13×3	0.029×3
720×3	6100×3	53000×3	4.2×3	0.91×3	0.083×3
850×3	7400×3	66000×3	5.7×3	0.48×3	0.099×3
340×3	6800×3	36000×3	6.9×3	0.37×3	0.039×3

町
段
畝

210×4	2400×4	17000×4	1.2×4	0.23×4	0.015×4
720×4	6100×4	55000×4	8.1×4	0.58×4	0.032×4
370×4	4600×4	73000×4	6.4×4	0.87×4	0.098×4
250×4	7600×4	27000×4	2.9×4	0.79×4	0.078×4

110×5	1700×5	12000×5	5.1×5	0.21×5	0.081×5
350×5	5700×5	45000×5	7.9×5	0.93×5	0.087×5
690×5	2300×5	38000×5	8.3×5	0.56×5	0.074×5
920×5	2600×5	34000×5	4.8×5	0.62×5	0.084×5

米

140×6	3100×6	15000×6	1.6×6	0.51×6	0.071×6
440×6	3200×6	29000×6	9.8×6	0.82×6	0.076×6
620×6	5600×6	45000×6	5.8×6	0.55×6	0.065×6
170×6	3700×6	19000×6	8.4×6	0.88×6	0.035×6

五

110×7	1400×7	31000×7	8.1×7	0.63×7	0.051×7
930×7	8400×7	65000×7	5.7×7	0.38×7	0.022×7
150×7	8700×7	44000×7	7.2×7	0.29×7	0.086×7
760×7	5900×7	16000×7	4.8×7	0.73×7	0.088×7

120×8	7100×8	21000×8	5.1×8	0.91×8	0.055×8
520×8	4500×8	58000×8	4.4×8	0.62×8	0.084×8
340×8	4900×8	23000×8	1.3×8	0.76×8	0.038×8
140×8	2700×8	65000×8	8.9×8	0.75×8	0.078×8

立

110×9	4100×9	32000×9	4.3×9	0.61×9	0.051×9
650×9	5400×9	87000×9	7.6×9	0.98×9	0.084×9
930×9	6700×9	33000×9	1.2×9	0.45×9	0.078×9
280×9	1900×9	46000×9	3.7×9	0.68×9	0.059×9

〔基数ヲ掛クルコト,其三〕

(被乗數ガ三位以上ノ數ナル場合)

注意 先ヅ此場合ハ被乗數ノ桁數ガ前ヨリ多キノミ
ニテ,其算法ハ前ト全ク同様ナルコトヲ注意シ,主トシテ
正確ニ且迅速ニ計算シ得ル様ニ練習セシムベシ.
被乗數ノ中間ニ缺位アルモノニ就キテハ特ニ其掛ケ
方ニ注意スベシ.

234×2= 468	213×3= 639	201×4= 804	111×5= 555
329×2= 658	329×3= 987	172×4= 688	131×5= 655
463×2= 926	832×3=2496	415×4=1660	609×5=3045
851×2=1702	481×3=1443	326×4=1304	753×5=3765
678×2=1356	567×3=1701	978×4=3912	482×5=2410

112×6= 672	131×7= 917	204×8=1632	511×9=4599
301×6=1806	412×7=2884	431×8=3448	704×9=6336
251×6=1506	908×7=6356	913×8=7304	216×9=1944
378×6=2268	531×7=3717	867×8=6936	889×9=8001
694×6=4164	765×7=5355	125×8=1000	374×9=3366

1324×2= 2648	1321×3= 3963	2012×4= 8048
2438×2= 4876	5173×3=15519	8004×4=32016
6545×2=13090	9804×3=29412	9360×4=37440
7698×2=15396	3336×3=10008	7525×4=30100

1151×5= 5755	1041×6= 6246	1008×7= 7056
1709×5= 8545	2165×6=12990	1159×7= 8113
6840×5=34200	6738×6=40428	3706×7=25942
9325×5=46625	3339×6=20034	5842×7=40894

1241×8= 9928	1092×9= 9828
7008×8=56064	7430×9=66870
6234×8=49872	3568×9=32112
9625×8=77000	9724×9=87516

丈
尺
寸石
斗
升
合貫
匁

哩

$$\begin{aligned} 23142 \times 2 &= 46284 \\ 32608 \times 2 &= 65216 \\ 75931 \times 2 &= 151862 \\ 67895 \times 2 &= 135790 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12021 \times 4 &= 48084 \\ 24170 \times 4 &= 96680 \\ 80925 \times 4 &= 323700 \\ 47653 \times 4 &= 190612 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 32701 \times 6 &= 196206 \\ 55825 \times 6 &= 334950 \\ 42690 \times 6 &= 256140 \\ 34667 \times 6 &= 208002 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 41236 \times 8 &= 329888 \\ 94015 \times 8 &= 752120 \\ 86376 \times 8 &= 691008 \\ 60125 \times 8 &= 481000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 346251 \times 2 &= 692502 \\ 752831 \times 3 &= 2258493 \\ 460975 \times 4 &= 1843900 \\ 975310 \times 5 &= 4876550 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2605938 \times 2 &= 5211876 \\ 1906674 \times 3 &= 5720022 \\ 6080321 \times 4 &= 24321284 \\ 2648000 \times 5 &= 13240000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 69180075 \times 2 &= 138360150 \\ 78912300 \times 3 &= 236736900 \\ 37125098 \times 4 &= 148500392 \\ 34867529 \times 5 &= 174337645 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 123456789 \times 2 &= 246913578 \\ 123456789 \times 3 &= 370370367 \\ 123456789 \times 4 &= 493827156 \\ 123456789 \times 5 &= 617283945 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 31232 \times 3 &= 93696 \\ 17316 \times 3 &= 51948 \\ 53294 \times 3 &= 159882 \\ 73568 \times 3 &= 220704 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10080 \times 5 &= 50400 \\ 20306 \times 5 &= 101530 \\ 37849 \times 5 &= 189245 \\ 53760 \times 5 &= 268800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 37120 \times 7 &= 259840 \\ 29514 \times 7 &= 206598 \\ 49600 \times 7 &= 347200 \\ 57148 \times 7 &= 400036 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14007 \times 9 &= 126063 \\ 12345 \times 9 &= 111105 \\ 98765 \times 9 &= 888885 \\ 86315 \times 9 &= 776835 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 133366 \times 6 &= 800196 \\ 142857 \times 7 &= 999999 \\ 125000 \times 8 &= 1000000 \\ 290370 \times 9 &= 2613330 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7291845 \times 6 &= 43751070 \\ 3642130 \times 7 &= 60494910 \\ 6789012 \times 8 &= 54312096 \\ 4508163 \times 9 &= 40573467 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 58030079 \times 6 &= 348180474 \\ 30297504 \times 7 &= 212082528 \\ 39645780 \times 8 &= 317166240 \\ 98765432 \times 9 &= 888888888 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 123456789 \times 6 &= 740740734 \\ 123456789 \times 7 &= 864197523 \\ 123456789 \times 8 &= 987654312 \\ 123456789 \times 9 &= 1111111101 \end{aligned}$$

籽

匙

圓
錢
厘石
斗
升
合坪
合
勾分
厘
毛丈
尺
寸
分

厘

$$\begin{aligned} 2.14 \times 2 &= 4.28 & 3.02 \times 3 &= 9.06 & 1.23 \times 4 &= 4.92 \\ 5.83 \times 2 &= 11.66 & 7.14 \times 3 &= 21.42 & 4.56 \times 4 &= 18.24 \\ 7.45 \times 2 &= 14.90 & 5.68 \times 3 &= 17.04 & 7.89 \times 4 &= 31.56 \\ 6.97 \times 2 &= 13.94 & 9.99 \times 3 &= 29.97 & 9.75 \times 4 &= 39.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.08 \times 5 &= 5.40 & 3.01 \times 6 &= 18.06 & 1.42 \times 7 &= 9.94 \\ 7.43 \times 5 &= 37.15 & 8.14 \times 6 &= 48.84 & 4.28 \times 7 &= 29.96 \\ 9.75 \times 5 &= 48.75 & 9.63 \times 6 &= 57.78 & 3.86 \times 7 &= 27.02 \\ 6.42 \times 5 &= 32.10 & 7.52 \times 6 &= 45.12 & 7.59 \times 7 &= 53.13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.21 \times 8 &= 25.68 & 7.04 \times 9 &= 63.36 \\ 5.04 \times 8 &= 40.32 & 1.65 \times 9 &= 14.85 \\ 7.89 \times 8 &= 63.12 & 8.92 \times 9 &= 80.28 \\ 6.25 \times 8 &= 50.00 & 1.23 \times 9 &= 11.07 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.344 \times 2 &= 0.688 & 0.132 \times 3 &= 0.396 & 0.406 \times 4 &= 1.624 \\ 0.152 \times 2 &= 0.304 & 0.456 \times 3 &= 1.368 & 0.521 \times 4 &= 2.084 \\ 5.678 \times 2 &= 11.356 & 2.789 \times 3 &= 8.367 & 7.639 \times 4 &= 30.556 \\ 6.935 \times 2 &= 13.870 & 4.335 \times 3 &= 13.005 & 8.877 \times 4 &= 35.508 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.312 \times 5 &= 1.560 & 0.109 \times 6 &= 0.654 & 0.571 \times 7 &= 3.997 \\ 0.408 \times 5 &= 2.040 & 0.258 \times 6 &= 1.548 & 0.393 \times 7 &= 2.751 \\ 1.773 \times 5 &= 8.865 & 2.347 \times 6 &= 14.082 & 3.429 \times 7 &= 24.003 \\ 4.956 \times 5 &= 24.780 & 6.668 \times 6 &= 40.008 & 4.286 \times 7 &= 30.002 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.151 \times 8 &= 1.208 & 0.321 \times 9 &= 2.889 \\ 0.394 \times 8 &= 3.152 & 0.654 \times 9 &= 5.886 \\ 4.578 \times 8 &= 36.624 & 3.429 \times 9 &= 30.861 \\ 1.626 \times 8 &= 13.008 & 4.286 \times 9 &= 38.574 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12.304 \times 2 &= 24.608 & 23.005 \times 3 &= 69.015 \\ 35.167 \times 2 &= 70.334 & 148.667 \times 3 &= 446.001 \\ 760.849 \times 2 &= 1521.698 & 751.095 \times 3 &= 2253.285 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 21.075 \times 4 &= 84.300 & 23.456 \times 5 &= 117.280 \\ 83.369 \times 4 &= 333.476 & 70.089 \times 5 &= 350.445 \\ 431.252 \times 4 &= 1725.008 & 365.401 \times 5 &= 1827.005 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 30.104 \times 6 &= 180.624 & 19.301 \times 7 &= 135.107 \\ 251.676 \times 6 &= 1510.056 & 67.894 \times 7 &= 475.258 \\ 739.852 \times 6 &= 4439.112 & 428.572 \times 7 &= 3000.004 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15.473 \times 8 &= 123.784 & 97.531 \times 9 &= 877.779 \\ 268.009 \times 8 &= 2144.072 & 24.689 \times 9 &= 222.201 \\ 371.262 \times 8 &= 2970.096 & 778.667 \times 9 &= 7008.003 \end{aligned}$$

〔二位ノ整数ヲ掛クルコト,其一〕
(乗數ガ十ノ位ノミノ數ナル場合)

注意 先ヅ此場合ノ算法ハ基數ヲ掛クル場合ト全ク同一ノ形式ニ依ルコトヲ注意シテ其方法ヲ授ケ然ル後積ノ位取リハ基數ヲ掛クル場合トハ同ジカラズシテ其一ノ位ヲ被乘數ノ一ノ位ヨリモ二桁ダケ右ニ定ムベキコトヲ教ヘ暗算ノ結果ト比較シテ之ヲ了解セシムベシ。

3×20	2×90	12×20	53×60	36×30	50×70
4×30	3×80	46×70	47×30	67×60	60×50
9×70	1×60	37×90	29×40	25×80	70×20
5×40	7×50	28×50	81×80	64×90	90×40
6×50	8×10	95×10	56×20	77×40	80×10

423×20=8460	173×30=5190	480×40=19200
856×40=34240	346×60=20760	670×20=13400
279×50=13950	445×90=40050	940×50=47000
628×70=43960	913×80=73040	800×60=48000
543×80=43440	706×10=7060	100×70=7000

4376×20=87520	2034×50=101700	3120×40=124800
2635×30=79050	7627×80=610160	4680×30=140400
2198×40=87920	3005×60=180300	8900×60=534000
3784×20=75680	7149×70=500430	2600×80=208000
6352×10=63520	2803×90=252270	7000×50=350000

10773×40=430920	6370×20=127400
29069×70=2034830	27500×40=1100000
256234×30=7687020	257000×60=15420000
134567×50=6728350	130000×80=10400000
751803×10=7518030	900000×90=81000000

0.3×30=9	0.29×80=23.2	0.435×70=30.45
0.7×60=42	0.77×40=30.8	0.243×50=12.15
2.3×90=207	2.04×70=142.8	0.789×90=71.01
9.5×20=190	7.92×30=237.6	1.667×30=50.01
8.1×50=405	5.86×10=58.6	2.251×40=90.04

日

里

圓
錢
厘貫
匁

〔二位ノ整数ヲ掛クルコト,其二〕
(被乘數ガ基數ナル場合)

注意 先ヅ乘數被乘數ヲ置カシメ乘數ノ右端ノ數ヲ被乘數ニ乗ジタル部分積ヲバ其一ノ位ガ被乘數ノ一ノ位ヨリモ二桁ダケ右ニ在ル様ニ置カシメ次ニ乘數ノ次位ノ數ヲ被乘數ニ掛ケ被乘數ヲ拂ヒテ其部分積ヲバ前ノ部分積ヨリモ一桁ダケ左ニ置カシメ最後ニ得ル所ノ結果ノ一ノ位ハ被乘數ノ一ノ位ヨリモ二桁ダケ右ニ在ルコトヲ教ヘテ之ヲ讀マシムベシ(珠算ニ於ケル3×24ノ算法ハ筆算ニ於ケル24×3ノ算法ト對應ス)

被乘數ガ十百...又ハ分厘...ノ基數倍ナル場合ノ算法ハ此場合ト全ク同一ノ形式ニ依ルモノナレバ此際之ヲ授ケ二位ノ整数ヲ掛クルトキハ積ノ一ノ位ハ常ニ被乘數ノ一ノ位ヨリモ二桁ダケ右ニ在ルコトヲ注意スベシ。

被乘數ノ位數ガ乘數ノ位數ヨリモ少キ場合ニハ通例被乘數ト乘數トヲ取換ヘテ計算スレドモ此處ニテハ其儘ニテ計算セシムベキモノトス。

5×11	5×37	4×59	7×81	3×35	5×32
3×33	6×24	5×23	4×62	8×76	6×15
2×43	7×63	3×24	3×73	4×28	8×65
4×21	8×36	2×47	5×61	9×38	5×84
1×67	9×54	6×13	8×51	6×69	4×55

20×44	100×48	3000×13	0.4×22	0.02×44
40×36	700×39	5000×75	0.8×47	0.09×93
50×85	400×23	8000×91	0.6×58	0.03×27
70×17	900×57	4000×52	0.5×36	0.05×62
80×62	500×16	7000×48	0.1×91	0.06×51

米

五

〔二位ノ整数ヲ掛クルコト、其三〕

(被乗數ガ二位以上ノ數ナル場合)

注意 先ヅ被乗數ノ右端ノ桁ヨリ始メテ順次各桁ノ數ニ乗數ヲ掛ケ、其部分積ヲ置クコト前ノ場合ノ如クニセシメ、最後ニ被乗數ノ一ノ位ヨリ二桁ダケ右ニ一ノ位ヲ定メテ結果ヲ讀マシムベシ(珠算ニ於ケル 13×24 ノ算法ハ筆算ニ於ケル 24×13 ノ算法ト對應ス)

被乗數ガ小數又ハ帶小數ナル場合ニ就キテハ、整数ノ場合ト全ク同一ノ形式ニ依ルベキコト、及ビ積ノ一ノ位ハ乗數ダケニ依リテ定マルモノニテ乗數ガ二位ノ整数ナルトキハ常ニ被乗數ノヨリ二桁ダケ右ニ在リトイフコトヲ注意スベシ。

此處ニテハ第60頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

糧

耗

立

$24 \times 12 = 288$	$71 \times 21 = 1491$	$36 \times 27 = 972$
$21 \times 23 = 483$	$28 \times 32 = 896$	$24 \times 83 = 1992$
$15 \times 13 = 195$	$33 \times 27 = 891$	$27 \times 62 = 1674$
$24 \times 32 = 768$	$43 \times 81 = 3483$	$73 \times 93 = 6789$
$43 \times 23 = 989$	$61 \times 42 = 2562$	$63 \times 47 = 2961$
$21 \times 35 = 735$	$97 \times 91 = 8827$	$23 \times 29 = 667$
$85 \times 34 = 2890$	$35 \times 73 = 2555$	$15 \times 56 = 840$
$65 \times 45 = 2925$	$73 \times 72 = 5256$	$85 \times 45 = 3825$
$52 \times 15 = 780$	$14 \times 82 = 1148$	$37 \times 75 = 2775$
$55 \times 84 = 4620$	$46 \times 34 = 1564$	$52 \times 87 = 4524$
$96 \times 36 = 3456$	$57 \times 58 = 3306$	$78 \times 18 = 1404$
$69 \times 47 = 3243$	$85 \times 76 = 6460$	$79 \times 29 = 2291$
$49 \times 68 = 3332$	$78 \times 75 = 5850$	$69 \times 38 = 2622$
$99 \times 12 = 1188$	$25 \times 48 = 1200$	$18 \times 89 = 1602$
$29 \times 29 = 841$	$38 \times 65 = 2470$	$47 \times 79 = 3713$

圓錢厘

石斗升合

丈尺寸分

貫匁

$172 \times 23 = 3956$	$578 \times 45 = 26010$	$706 \times 63 = 44478$
$471 \times 36 = 16956$	$564 \times 79 = 44556$	$407 \times 25 = 10175$
$534 \times 13 = 6942$	$639 \times 83 = 53037$	$609 \times 28 = 17052$
$294 \times 64 = 18816$	$325 \times 93 = 30225$	$670 \times 64 = 42880$
$167 \times 58 = 9686$	$339 \times 59 = 20001$	$710 \times 58 = 41180$

$2453 \times 24 = 58872$	$3105 \times 23 = 71415$
$6394 \times 37 = 236578$	$6024 \times 57 = 343368$
$6567 \times 84 = 551628$	$7009 \times 46 = 322414$
$4247 \times 78 = 331266$	$8130 \times 91 = 739830$
$1647 \times 79 = 130113$	$7500 \times 82 = 615000$

$16145 \times 42 = 678090$	$40372 \times 38 = 1534136$
$37432 \times 78 = 2919696$	$50609 \times 62 = 3137758$
$65736 \times 86 = 5653296$	$38005 \times 75 = 2850375$
$74319 \times 97 = 7208943$	$62430 \times 18 = 1123740$
$19386 \times 63 = 1221318$	$73000 \times 49 = 3577000$

$235142 \times 41 = 9640822$	$640781 \times 33 = 21145773$
$739458 \times 24 = 17746992$	$238007 \times 45 = 10710315$
$627831 \times 65 = 40809015$	$954020 \times 61 = 58195220$
$465738 \times 93 = 43313634$	$417200 \times 82 = 34210400$
$172657 \times 87 = 15021159$	$890000 \times 17 = 15130000$

$2.3 \times 32 = 73.6$	$0.71 \times 14 = 9.94$	$0.062 \times 54 = 3.348$
$4.8 \times 16 = 76.8$	$0.58 \times 93 = 53.94$	$0.096 \times 18 = 1.728$
$7.1 \times 95 = 674.5$	$0.82 \times 65 = 53.30$	$0.031 \times 43 = 1.333$
$7.5 \times 47 = 352.5$	$0.43 \times 27 = 11.61$	$0.045 \times 27 = 1.215$
$6.9 \times 28 = 193.2$	$0.69 \times 46 = 31.74$	$0.048 \times 69 = 3.312$

$12.3 \times 15 = 184.5$	$2.36 \times 24 = 56.64$	$0.254 \times 25 = 6.350$
$32.5 \times 27 = 877.5$	$4.71 \times 43 = 202.53$	$0.173 \times 42 = 7.266$
$63.4 \times 86 = 5452.4$	$6.91 \times 71 = 490.61$	$0.862 \times 76 = 65.512$
$47.9 \times 34 = 1628.6$	$3.87 \times 56 = 216.72$	$0.874 \times 38 = 33.212$
$80.5 \times 92 = 7406.0$	$5.08 \times 99 = 502.92$	$0.909 \times 19 = 17.271$

$23.17 \times 45 = 1042.65$	$1.246 \times 23 = 28.658$
$49.28 \times 36 = 1774.08$	$6.478 \times 54 = 349.812$
$72.05 \times 72 = 5187.60$	$7.034 \times 18 = 126.612$
$80.36 \times 94 = 7553.84$	$9.105 \times 95 = 864.975$
$30.08 \times 18 = 541.44$	$8.006 \times 67 = 536.402$

〔二位ノ整数ヲ掛クルコト、其四〕

(特別ナル場合)

注意 此處ニ掲グル場合ハ、被乗數ノ或桁ノ數ニ乗數ノ一ノ位ノ數ヲ乗ジタル部分積ヲ置クニ方リ、被乗數ノ其桁ノ右隣ノ桁ノ數ガ10以上ニナレドモ常ノ如ク直ニ繰上グルコトヲ得ザルモノナリ。丁度10トナル場合ハ特ニ其桁ニ10ト置クコトヲ得ベケレドモ、10ヨリ大キクナリテハ之ヲ其桁ニ置クコト能ハズ、故ニ一般ニ10以上トナルトキハ上ノ桁ニ繰入ルベキ1ヲ暫ク預リ置キテ乗數ノ十ノ位ノ數ヲ掛ケ、然ル後ニ預リ置キタル1ヲ繰入レシムベシ。

97×29=2813	38×98=3724	96×59=5664
86×59=5074	88×48=4224	68×98=6664
98×66=6468	57×79=4503	58×89=5162
67×97=6499	77×68=5236	78×68=5304
84×89=7476	69×58=4002	86×78=6708

396×39=15444	478×96=45888	395×96=37920
189×57=10773	396×78=30888	686×87=59682
388×48=18624	845×89=75205	896×67=60032
875×76=66500	977×39=38103	498×95=47310

3873×86=333078	30948×78=2413944
2778×76=211128	15849×95=1505655
1296×89=115344	48783×79=3853857
9876×97=957972	28684×98=2811032

0.89×84=74.76	0.275×89=24.475
0.75×99=74.25	0.486×96=46.656

2.9×98=284.2	3.37×68=263.16	4.783×97=463.951
8.8×88=774.4	7.67×79=605.93	9.889×76=751.564

町段畝

畝分厘

〔三位ノ整数ヲ掛クルコト、其一〕

(乗數ノ尾一位又ハ二位ガ缺ケタル場合)

注意 先ヅ乗數ガ何百トイフ數ナル場合ニハ、乗數ガ何十トイフ數ナル場合ト同様ニ、基數ヲ掛クルト同一ノ形式ニ依リテ計算スベキコト、但シ積ノ一ノ位ハ被乗數ノ一ノ位ヨリ三桁ダケ右ニ定ムベキコトヲ教ヘ、其計算ヲ課スベシ。

次ニ乗數ガ何百何十トイフ數ナル場合ニモ、有效數字ダケニテ成レル二位ノ整数ヲ掛クルト同一ノ形式ニ依ルベキコト、但シ積ノ一ノ位ハ被乗數ノ一ノ位ヨリ三桁ダケ右ニ定ムベキコトヲ教ヘ、其計算ヲ課スベシ。

3×300	31×200	87×600	413×200	1304×300
2×700	63×600	45×900	537×600	5687×500
4×600	92×400	75×800	879×700	8364×800
5×800	45×800	30×200	180×900	3670×600
9×100	68×500	80×700	500×400	7000×900

4×120= 480	24×120= 2880	215×410= 88150
6×870=5220	73×490=35770	743×560=416080
8×150=1200	68×380=25840	968×370=358160
5×640=3200	89×750=66750	297×490=145530
1×390= 390	70×630=44100	600×850=510000

4502×340=1530680	12053×250= 3013250
2673×560=1496880	43769×340=14881460
3890×780=3034200	78800×670=52796000

0.7×600= 420	0.73×400= 292.0	0.425×700=297.50
0.9×720= 648	0.82×510= 418.2	0.307×880=270.16
1.3×800=1040	4.09×300=1227.0	1.952×400=780.80
2.4×650=1560	7.38×260=1918.8	1.189×790=939.31

圓錢厘

石斗升合

〔三位ノ整数ヲ掛クルコト、其二〕

(一般ナル場合)

注意 先ヅ乗數ガ二位ノ整数ナル場合ト對照シテ其算法ヲ授ケ、積ノ一ノ位ハ被乘數ノ一ノ位ヨリ三桁ダケ右ニ在ルコトヲ注意シ結果ハ必ズ位取リヲ爲シテ之ヲ讀マシムベシ。

乗數ノ十ノ位ガ缺ケタルトキモ其算法ニハ變リナキコトヲ注意スベシ。

乗數ノ桁數ガ被乘數ノ桁數ヨリモ多キ場合ニハ、通例乗數ト被乘數トヲ取換ヘテ計算スレドモ、此處ニテハ其儘ニ計算セシムベキモノトス。

$$\begin{array}{lll} 3 \times 312 = 936 & 26 \times 206 = 5356 & 99 \times 909 = 89991 \\ 4 \times 607 = 2428 & 43 \times 683 = 29369 & 46 \times 687 = 31602 \\ 6 \times 784 = 4704 & 87 \times 805 = 70035 & 89 \times 571 = 50819 \\ 7 \times 895 = 6265 & 94 \times 759 = 71346 & 58 \times 864 = 50112 \\ 8 \times 375 = 3000 & 38 \times 876 = 33288 & 86 \times 975 = 83850 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 765 \times 904 = 691560 & 2465 \times 347 = 855355 \\ 824 \times 346 = 285104 & 3718 \times 285 = 1059630 \\ 918 \times 789 = 724302 & 4696 \times 989 = 4644344 \\ 867 \times 793 = 687531 & 48094 \times 903 = 43428882 \\ 976 \times 872 = 851072 & 24735 \times 825 = 20406375 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 0.3 \times 415 = 124.5 & 0.06 \times 431 = 25.86 \\ 0.7 \times 601 = 420.7 & 0.98 \times 662 = 648.76 \\ 3.8 \times 378 = 1436.4 & 3.87 \times 259 = 1002.33 \\ 16.5 \times 923 = 15229.5 & 5.48 \times 908 = 4975.84 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 0.009 \times 546 = 4.914 & 0.256 \times 178 = 45.568 \\ 0.078 \times 803 = 62.634 & 7.859 \times 681 = 5351.979 \\ 0.607 \times 796 = 483.172 & 14.718 \times 243 = 3576.474 \end{array}$$

米

籽

瓦

甬

〔四位以上ノ整数ヲ掛クルコト〕

注意 先ヅ乗數ガ三位ノ整数ナル場合ト對照シテ一般ノ算法ヲ授ケ、珠算乘法ニ於ケル一般ノ法則ニ就キテ次ノ注意ヲ與フベシ。

乗數ノ首位一桁進ム毎ニ積ノ一ノ位ハ一桁退クコト下ノ如シ。

乗數ノ首位	一ノ位	十ノ位	百ノ位	千ノ位	...
積ノ一ノ位	被乘數ノ一ノ位	二桁右	三桁右	四桁右	...

右端ニ若干ノ缺位アル數ヲ乘ズル運算ハ其缺位ヲ取去リタル數ヲ乘ズルト同一ノ形式ニ依ル。

乗數四位以上ノ場合ヲ此處ニ於テ課スルハ主トシテ一般ノ算法ヲ知ラシメンガ爲メナリ。

$$\begin{array}{ll} 2 \times 2314 = 4628 & 258 \times 2480 = 639840 \\ 8 \times 5769 = 46152 & 369 \times 3592 = 1325448 \\ 56 \times 4098 = 229488 & 740 \times 6923 = 5123020 \\ 34 \times 3567 = 121278 & 4275 \times 4617 = 19737675 \\ 78 \times 6284 = 490152 & 8619 \times 5835 = 50291865 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3 \times 24135 = 72405 & 473 \times 86194 = 40769762 \\ 7 \times 47256 = 330792 & 581 \times 47036 = 27327916 \\ 19 \times 73600 = 1398400 & 960 \times 39860 = 38265600 \\ 25 \times 76794 = 1919850 & 2347 \times 21589 = 50669383 \\ 64 \times 19375 = 1240000 & 1476 \times 23755 = 35062380 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 0.4 \times 1275 = 510.0 & 0.07 \times 4852 = 339.64 \\ 0.6 \times 3098 = 1858.8 & 0.32 \times 6408 = 2050.56 \\ 5.1 \times 9263 = 47241.3 & 8.94 \times 7836 = 70053.84 \\ 0.008 \times 4135 = 33.080 & 0.756 \times 2360 = 1784.160 \\ 0.013 \times 9937 = 129.181 & 3.438 \times 5709 = 19627.542 \end{array}$$

圓錢厘

貫匁

〔帶小數ヲ掛クルコト〕

注意 先ヅ前頁ニ掲ゲタル整数ヲ掛クル場合ノ法則ヲ復習シ、乘數ガ帶小數ナル場合ニモ同法則ヲ適用スベキコトヲ注意シテ其計算ヲ授クベシ。即チ帶小數ヲ掛クルニハ、筆算ニ於ケルガ如ク、其小數點ヲ顧ミズシテ之ヲ被乘數ニ掛クベキコト、及ビ積ノ一ノ位ハ、整数ヲ掛ケタル場合ト全ク同様ニ、乘數ノ首位ダケニ依リテ定マルコトヲ授ケテ、其結果ヲ讀マシムベシ。

$$\begin{array}{lll} 6 \times 4.2 = 25.2 & 72 \times 3.4 = 244.8 & 304 \times 7.3 = 2219.2 \\ 3 \times 3.7 = 11.1 & 65 \times 4.7 = 305.5 & 751 \times 9.4 = 7059.4 \\ 8 \times 6.5 = 52.0 & 93 \times 8.9 = 827.7 & 625 \times 1.6 = 1000.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 5 \times 24.6 = 123.0 & 28 \times 90.8 = 2542.4 & 750 \times 38.4 = 28800.0 \\ 8 \times 65.3 = 522.4 & 43 \times 45.2 = 1943.6 & 963 \times 52.1 = 50172.3 \\ 7 \times 97.8 = 684.6 & 76 \times 18.5 = 1406.0 & 894 \times 39.7 = 35491.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 4 \times 5.08 = 20.32 & 10 \times 2.53 = 25.30 & 361 \times 2.08 = 750.88 \\ 9 \times 4.36 = 39.24 & 73 \times 6.48 = 473.04 & 409 \times 3.52 = 1439.68 \\ 6 \times 1.67 = 10.02 & 25 \times 5.34 = 133.50 & 734 \times 4.67 = 3427.78 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 4 \times 234.6 = 938.4 & 235 \times 249.3 = 58585.5 \\ 13 \times 105.2 = 1367.6 & 902 \times 753.1 = 679296.2 \\ 26 \times 237.8 = 6182.8 & 346 \times 859.6 = 297421.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 8 \times 12.45 = 99.60 & 6 \times 9.876 = 59.256 \\ 23 \times 90.73 = 2086.79 & 20 \times 7.039 = 140.780 \\ 436 \times 85.62 = 37330.32 & 777 \times 7.777 = 6042.729 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.7 \times 3.6 = 2.52 & 0.08 \times 2.4 = 0.192 & 0.4 \times 83.4 = 33.36 \\ 1.5 \times 9.7 = 14.55 & 0.52 \times 8.7 = 4.524 & 2.5 \times 26.7 = 66.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.09 \times 65.2 = 5.868 & 0.35 \times 72.3 = 25.305 & 0.3 \times 8.26 = 2.478 \\ 0.12 \times 84.6 = 10.152 & 1.83 \times 90.4 = 165.432 & 4.5 \times 2.35 = 10.575 \end{array}$$

日

石斗升合

町段畝

〔小數ヲ掛クルコト〕

注意 先ヅ小數ヲ掛クルニモ其小數點ヲ顧ミズシテ之ヲ被乘數ニ掛クルコト筆算ニ於ケルガ如クニスベキコトヲ注意シ、且積ノ一ノ位ハ、乘數ノ首位ダケニ依リテ定マリ、下表ニ示スガ如ク乘數ノ首位一桁進ム(退ク)毎ニ一桁退ク(進ム)コトヲ了解セシメテ其計算ヲ課スベシ。

乘數ノ首位	十ノ位	一ノ位	分ノ位	厘ノ位	毛ノ位	...
被乘數ノ一ノ位	被乘數ノ二ノ位	被乘數ノ三ノ位	被乘數ノ四ノ位	被乘數ノ五ノ位	被乘數ノ六ノ位	...

$$\begin{array}{lll} 9 \times 0.7 = 6.3 & 83 \times 0.8 = 66.4 & 256 \times 0.9 = 230.4 \\ 5 \times 0.8 = 4.0 & 27 \times 0.4 = 10.8 & 947 \times 0.6 = 568.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3 \times 0.09 = 0.27 & 76 \times 0.05 = 3.80 & 236 \times 0.07 = 16.52 \\ 7 \times 0.14 = 0.98 & 62 \times 0.16 = 9.92 & 108 \times 0.35 = 37.80 \\ 5 \times 0.63 = 3.15 & 93 \times 0.38 = 35.34 & 275 \times 0.44 = 121.00 \\ 9 \times 0.75 = 6.75 & 78 \times 0.87 = 67.86 & 569 \times 0.73 = 415.37 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 6 \times 0.008 = 0.048 & 18 \times 0.004 = 0.072 & 456 \times 0.006 = 2.736 \\ 4 \times 0.056 = 0.224 & 35 \times 0.039 = 1.365 & 727 \times 0.028 = 20.356 \\ 9 \times 0.135 = 1.215 & 69 \times 0.158 = 10.902 & 965 \times 0.869 = 838.585 \\ 7 \times 0.604 = 4.228 & 73 \times 0.207 = 15.111 & 709 \times 0.907 = 643.063 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3.6 \times 0.3 = 1.08 & 4.37 \times 0.4 = 1.748 \\ 12.4 \times 0.7 = 8.68 & 12.09 \times 0.8 = 9.672 \\ 85.7 \times 0.9 = 77.13 & 87.35 \times 0.6 = 52.410 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 5.8 \times 0.08 = 0.464 & 24.3 \times 0.09 = 2.187 \\ 9.2 \times 0.35 = 3.220 & 56.9 \times 0.93 = 52.917 \\ 8.6 \times 0.74 = 6.364 & 69.3 \times 0.86 = 59.598 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.3 \times 0.2 = 0.06 & 0.07 \times 0.7 = 0.049 & 0.9 \times 0.08 = 0.072 \\ 0.7 \times 0.5 = 0.35 & 0.21 \times 0.6 = 0.126 & 0.8 \times 0.12 = 0.096 \\ 0.5 \times 0.8 = 0.40 & 0.96 \times 0.9 = 0.864 & 0.5 \times 0.36 = 0.180 \end{array}$$

割分厘

圓錢厘

貫匁

〔諸等通法其一〕

(諸等數ヲ低單位ノ單名數ニ直スコト)

注意 先ヅ單位間ノ關係ヲ復習シ、或單名數ヲ次ノ低單位ノ單名數ニ直スコトヨリ一般諸等數ヲ低單位ノ單名數ニ直スコトニ進ムベシ。之ヲ行フニハ、先ヅ諸等數ヲ、第33頁ニ述ベタル如ク、其各單位ニ相當ノ桁數ヲ與ヘテ置カシメ、最高單位ヨリ始メテ次第ニ各單位ノ數ニ其一單位ニ相當スル次ノ低單位ノ數ヲ乘ジタル積ヲ直ニ其低單位ノ數ノ上ニ加ヘシメ、其都度結果ヲ讀マシメテ、最低單位ノ單名數ヲ得ルニ至ルベシ。

12里= 432町	24間=144尺	13日= 312時	16年=192月
25里= 900町	50間=300尺	37日= 888時	9年=108月
18町=1080間	8畝=240步	15時= 900分	13週= 91日
33町=1980間	3畝= 90步	54分=3240秒	52週=364日

10里13町= 373町	25間 3尺=153尺	4日18時= 114時
13里32町= 500町	7畝15步=225步	12日 2時= 290時
21町46間=1306間	3年 6月= 42月	5時50分= 350分
9町10間= 550間	8週 3日= 59日	36分42秒=2202秒

7里23町54間=16554間	13日21時25分=20005分
20町 9間 3尺= 7257尺	9時18分58秒=33538秒

4里14町23間2尺=57020尺	1日0時46分53秒= 89213秒
3里 0町33間 =39078尺	9日3時55分 =791700秒

7里=15120間	3里20町=7680間	5里30町= 75600尺
17町= 6120尺	7町15間=2610尺	4里 = 51840尺
13日=18720分	1日23時=2820分	3日 3時=27000秒
12時=43200秒	2時 8分=7680秒	2日 =172800秒

508呎=6096吋	376哩=30080鎰	1120封度=17920号
6碼2呎= 20呎	23哩75鎰= 1915鎰	15封度6号= 246号

〔諸等命法其一〕

(高單位ノ單名數ヲ諸等數ニ直スコト)

注意 先ヅ小數ニテ表シタル單名數ハ、整数ニテ表シタルモノト同様ニ、其一單位ニ相當スル次ノ低單位ノ數ヲ之ニ掛クレバ其低單位ノ單名數トナルコト筆算ニ於ケルガ如キコトヲ注意シテ、其計算ヲ授クベシ。

次ニ帶小數ニテ表シタル單名數ヲ諸等數ニ直スニハ、先ヅ其數ヲ置カシメ、整数部ハ其儘ニシ、小數部ダケニ其一單位ニ相當スル次ノ低單位ノ數ヲ掛ケテ其低單位ノ數ニ直スコト前ノ如クニスベシ。得ル所ノ數ガ小數部ヲ有スル間ハ同法ヲ繰返シテ、終ニ求ムル所ノ結果ヲ得ルニ至ルベシ。

結果ハ其都度位取りヲナシテ之ヲ讀マシムベシ。

0.25里= 9 町	0.5 間= 3 尺	0.75日=18 時	0.5年=6 月
0.7 里=25.2町	0.35間= 2.1尺	0.4 日= 9.6時	0.1年=1.2月
0.3 町=18 間	0.4 畝=12 步	0.6 時=36 分	0.4週=2.8日
0.12町= 7.2間	0.78畝=23.4步	0.33分=19.8秒	0.7週=4.9日

12.75里=12里27町	8.4 畝=8畝12 步	5.125日= 5日 3時
3.05町= 3町 3間	1.25年=1年 3 月	8.35 時= 8時21分
7.5 間= 7間 3尺	3.5 週=3週 3.5日	15.15 分=15分 9秒

3.45里=3里16町12間	10.55 日=10日13時12分
0.3 里= 10町48間	0.7 日= 16時48分
1.37町= 1町22間1.2尺	9.46 時= 9時27分36秒
0.64町= 38間2.4尺	0.58 時= 34分48秒
4.33里=4里11町52間4.8尺	6.66 日= 6日15時50分24秒
0.97里= 34町55間1.2尺	0.095日= 2時16分48秒

2.9呎=2呎10.8吋	9.4 哩=9哩32鎰	8.25 封度=8封度4号
0.7碼=2呎 1.2吋	0.85哩= 68鎰	0.375封度= 6号

〔復習,其五〕

注意 時々乗數被乗數ヲ取替ヘテモ計算セシムベシ。

米

圓
錢貫
匁坪
合
勺

14×2= 28	32×4=128	30×6=180	66×8=528
38×2= 76	25×4=100	84×6=504	51×8=408
25×3= 75	64×5=320	14×7= 98	27×9=243
67×3=201	73×5=365	75×7=525	15×9=135
534×2=1068	218×4= 872	117×6= 702	430×8=3440
867×2=1734	370×4=1480	504×6=3024	375×8=3000
201×3= 603	429×4=1716	666×6=3996	583×9=5247
428×3=1284	723×5=3615	258×7=1806	904×9=8136
567×3=1701	800×5=4000	239×7=1673	556×9=5004
4816×2= 9632	3004×5=15020	7000×8=56000	
8125×3=24375	6173×6=37038	2405×8=19240	
7029×3=21087	9257×6=55542	3697×8=29576	
3280×4=13120	7928×7=55496	6235×9=56115	
6592×4=26368	5400×7=37800	9999×9=89991	
39082×2= 78164	195173×6=1171038		
41637×3=124911	724030×7=5068210		
97826×4=391304	654321×7=4580247		
84000×4=336000	480257×8=3842056		
28134×5=140670	825300×9=7427700		
2568312×2= 5136624	12840060×6= 77040360		
3405903×3=10217709	30642981×6=183857886		
9600486×3=28801458	47521903×7=332653321		
4081784×4=16327136	58009235×8=464073880		
8107035×5=40535175	32014809×9=288133281		
2.8×5= 14.0	2.03×9= 18.27	3.124×2= 6.248	
9.4×6= 56.4	25.48×3= 76.44	2.085×3= 6.255	
12.7×4= 50.8	12.39×8= 99.12	3.342×8= 26.736	
30.8×7=215.6	340.08×4=1360.32	20.901×5=104.505	
23.5×9=211.5	261.57×6=1569.42	95.234×7=666.638	
0.4×2=0.8	0.03×3=0.09	0.18×7=1.26	0.006×9=0.054
0.8×5=4.0	0.09×4=0.36	0.24×6=1.44	0.024×8=0.192
0.5×6=3.0	0.04×8=0.32	0.75×4=3.00	0.516×2=1.032
0.7×3=2.1	0.06×7=0.42	0.56×3=1.68	0.704×5=3.520
0.8×9=7.2	0.05×6=0.30	0.13×8=1.04	0.815×7=5.705

瓦

石
斗
升丈
尺
寸
分匁
分
厘
毛

2×43= 86	4×36=144	6×90=540	8×17=136
3×51=153	5×37=185	7×46=322	9×78=702
23×12= 276	75×28=2100	79×48=3792	90×70=6300
35×47=1645	92×66=6072	38×77=2926	80×53=4240
36×18= 648	56×73=4088	45×89=4005	71×40=2840
83×82=6806	82×94=7708	68×26=1768	96×87=8352
64×53=3392	48×69=3312	57×93=5301	89×57=5073
513×72=36936	237×49=11613	430×52=22360	
421×24=10104	398×81=32238	317×90=28530	
234×53=12402	756×73=55188	809×28=22652	
827×67=55409	841×65=54665	597×39=23283	
156×41= 6396	639×47=30033	989×48=47472	
1127×32= 36064	5300×64=339200		
4263×65=277095	9085×90=817650		
8448×73=616704	4070×83=337810		
3957×41=162237	3872×79=305888		
3736×89=332504	7693×98=753914		
34512×42=1449504	84300×53=4467900		
71436×55=3928980	90815×38=3450970		
28931×37=1070447	72536×80=5802880		
46145×93=4291485	41596×78=3244488		
83297×84=6996948	69893×86=6010798		
213475×35= 7471625	450120×70=31508400		
426318×43=18331674	726003×85=61710255		
356427×82=29227014	609257×36=21933252		
869345×91=79110395	852890×49=41791610		
875694×38=33276372	479707×68=32620076		
2.8×37= 103.6	4.07×57=231.99	2.004×34= 68.136	
1.4×50= 70.0	5.43×16= 86.88	3.803×87=330.861	
6.8×68= 462.4	1.28×93=119.04	4.296×15= 64.440	
20.4×51=1040.4	3.62×48=173.76	3.059×67=204.953	
86.5×29=2508.5	8.09×36=291.24	5.892×89=524.388	
0.4×38=15.2	0.07×46= 3.22	0.003×75= 0.225	
0.6×50=30.0	0.48×90=43.20	0.096×38= 3.648	
0.7×45=31.5	0.42×83=34.86	0.128×46= 5.888	
0.9×73=65.7	0.85×49=41.65	0.507×29=14.703	
0.5×81=40.5	0.86×98=84.28	0.939×86=80.754	

立

町段畝

丈尺寸分

石斗升合

$$\begin{array}{llll} 2 \times 437 = 874 & 4 \times 503 = 2012 & 6 \times 157 = 942 & 8 \times 837 = 6696 \\ 3 \times 268 = 804 & 5 \times 967 = 4835 & 7 \times 108 = 756 & 9 \times 278 = 2502 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 25 \times 167 = 4175 & 28 \times 423 = 11844 & 70 \times 123 = 8610 \\ 36 \times 485 = 17460 & 56 \times 785 = 43960 & 85 \times 340 = 28900 \\ 92 \times 238 = 21896 & 33 \times 961 = 31713 & 42 \times 709 = 29778 \\ 44 \times 777 = 34188 & 18 \times 824 = 14832 & 97 \times 694 = 67318 \\ 83 \times 962 = 79846 & 47 \times 639 = 30033 & 89 \times 789 = 70221 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 333 \times 471 = 156843 & 908 \times 250 = 227000 \\ 246 \times 935 = 230010 & 450 \times 327 = 147150 \\ 649 \times 826 = 536074 & 837 \times 906 = 758322 \\ 537 \times 735 = 394695 & 396 \times 493 = 195228 \\ 814 \times 673 = 547822 & 786 \times 885 = 695610 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 8153 \times 281 = 2290993 & 9200 \times 423 = 3891600 \\ 2647 \times 526 = 1392322 & 8503 \times 806 = 6853418 \\ 3741 \times 493 = 1844313 & 7450 \times 256 = 1907200 \\ 5959 \times 664 = 3956776 & 4841 \times 990 = 4792590 \\ 8267 \times 938 = 7754416 & 7678 \times 783 = 6011874 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 35126 \times 342 = 12013092 & 45300 \times 309 = 13997700 \\ 53789 \times 186 = 10004754 & 90017 \times 740 = 66612580 \\ 72561 \times 593 = 43028673 & 63048 \times 818 = 51573264 \\ 46813 \times 719 = 33658547 & 12786 \times 983 = 12568638 \\ 54928 \times 847 = 46524016 & 99782 \times 875 = 87309250 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 8 \times 3294 = 26352 & 352 \times 1010 = 355520 \\ 47 \times 4820 = 226540 & 480 \times 7356 = 3530880 \\ 52 \times 4085 = 212420 & 379 \times 5968 = 2261872 \\ 39 \times 5123 = 199797 & 4567 \times 4567 = 20857489 \\ 76 \times 8961 = 681036 & 8326 \times 9381 = 78106206 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 9.2 \times 123 = 1131.6 & 1.03 \times 400 = 412.00 \\ 17.8 \times 410 = 7298.0 & 17.46 \times 507 = 8852.22 \\ 35.3 \times 861 = 30393.3 & 36.15 \times 123 = 4446.45 \\ 213.6 \times 734 = 156782.4 & 21.034 \times 613 = 12893.842 \\ 438.9 \times 555 = 243589.5 & 46.768 \times 897 = 41950.896 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.4 \times 280 = 112.0 & 0.03 \times 850 = 25.50 & 0.009 \times 430 = 3.870 \\ 0.8 \times 503 = 402.4 & 0.41 \times 310 = 127.10 & 0.015 \times 963 = 14.445 \\ 0.9 \times 827 = 744.3 & 0.84 \times 907 = 761.88 & 0.183 \times 468 = 85.644 \\ 0.7 \times 964 = 674.8 & 0.91 \times 783 = 712.53 & 0.406 \times 537 = 218.022 \\ 0.6 \times 751 = 450.6 & 0.99 \times 999 = 989.01 & 0.888 \times 888 = 788.544 \end{array}$$

料

圓錢厘

分厘

割分厘

$$\begin{array}{lll} 8 \times 3.8 = 30.4 & 45 \times 20.6 = 927.0 & 37 \times 2.13 = 78.81 \\ 9 \times 7.5 = 67.5 & 79 \times 18.8 = 1485.2 & 508 \times 9.36 = 4754.88 \\ 60 \times 8.5 = 510.0 & 840 \times 96.9 = 81396.0 & 782 \times 8.95 = 6998.90 \\ 28 \times 4.7 = 131.6 & 523 \times 77.4 = 40480.2 & 4390 \times 7.86 = 34505.40 \\ 36 \times 9.6 = 345.6 & 671 \times 34.5 = 23149.5 & 7231 \times 8.51 = 61535.81 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 29 \times 14.08 = 408.32 & 91 \times 2.345 = 213.395 \\ 361 \times 70.45 = 25432.45 & 45 \times 8.007 = 360.315 \\ 837 \times 53.97 = 45172.89 & 128 \times 7.069 = 904.832 \\ 4675 \times 26.08 = 121924.00 & 938 \times 6.456 = 6055.728 \\ 7689 \times 67.93 = 522313.77 & 8367 \times 3.792 = 31727.664 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 2.5 \times 4.6 = 11.50 & 6.4 \times 12.3 = 78.72 & 9.03 \times 2.4 = 21.672 \\ 7.3 \times 8.5 = 62.05 & 7.2 \times 80.5 = 579.60 & 8.26 \times 4.8 = 39.648 \\ 10.8 \times 9.2 = 99.36 & 12.6 \times 43.1 = 543.06 & 7.51 \times 10.3 = 77.353 \\ 29.3 \times 8.7 = 254.91 & 50.7 \times 70.6 = 3579.42 & 9.26 \times 26.7 = 247.242 \\ 89.6 \times 7.9 = 707.84 & 96.5 \times 82.5 = 7961.25 & 3.97 \times 85.9 = 341.023 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3.3 \times 6.07 = 20.031 & 7.2 \times 21.06 = 151.632 \\ 8.6 \times 2.56 = 22.016 & 9.5 \times 36.12 = 343.140 \\ 12.5 \times 1.64 = 20.500 & 12.4 \times 70.09 = 869.116 \\ 50.8 \times 9.23 = 468.884 & 20.3 \times 24.85 = 504.455 \\ 267.2 \times 3.54 = 945.888 & 78.6 \times 69.78 = 5484.708 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.4 \times 2.8 = 1.12 & 0.04 \times 1.4 = 0.056 & 0.7 \times 1.35 = 0.945 \\ 0.5 \times 6.2 = 3.10 & 0.75 \times 7.3 = 5.475 & 0.8 \times 2.08 = 1.664 \\ 0.7 \times 30.7 = 21.49 & 0.48 \times 12.6 = 6.048 & 0.9 \times 28.26 = 25.434 \\ 0.9 \times 45.9 = 41.31 & 0.91 \times 80.1 = 72.891 & 0.6 \times 39.03 = 23.418 \\ 0.8 \times 63.6 = 50.88 & 0.67 \times 93.5 = 62.645 & 0.4 \times 78.86 = 31.544 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 7 \times 0.9 = 6.3 & 13 \times 0.05 = 0.65 & 29 \times 0.008 = 0.232 \\ 85 \times 0.4 = 34.0 & 27 \times 0.46 = 12.42 & 16 \times 0.027 = 0.432 \\ 123 \times 0.7 = 86.1 & 56 \times 0.87 = 48.72 & 35 \times 0.204 = 7.140 \\ 404 \times 0.8 = 323.2 & 83 \times 0.59 = 48.97 & 74 \times 0.526 = 38.924 \\ 837 \times 0.6 = 502.2 & 96 \times 0.68 = 65.28 & 93 \times 0.439 = 40.827 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.4 \times 0.2 = 0.08 & 0.06 \times 0.4 = 0.024 & 0.7 \times 0.07 = 0.049 \\ 0.6 \times 0.7 = 0.42 & 0.54 \times 0.9 = 0.486 & 0.9 \times 0.82 = 0.738 \\ 2.7 \times 0.8 = 2.16 & 2.03 \times 0.8 = 1.624 & 1.4 \times 0.08 = 0.112 \\ 4.8 \times 0.9 = 4.32 & 14.27 \times 0.5 = 7.135 & 9.6 \times 0.26 = 2.496 \\ 8.1 \times 0.5 = 4.05 & 28.94 \times 0.6 = 17.364 & 77.7 \times 0.88 = 68.376 \end{array}$$

III 除 法

〔基数ニテ割ルコト、其一〕

(何進何十トイフ割り聲ヲ用フルモノ)

注意 除法ニハ珠算特有ノ割り聲ヲ使用セザルモノアレドモ、珠算ノ長所ヲ没却スルモノナレバ之ヲ採ラズ。又割り聲ニハ種々ノ轉訛アリ、差支ナキ限リ之ニ從ヒテ可ナリ。

此處ニテハ被乗數ノ各位ノ數ガ別々ニ除數ニテ割り切り得ルモノヲ授ク。先ヅ實例ニ就キテ除數ハ算盤ノ左部ニ被除數ハ其中央部ニ置クベキコトヲ教ヘ除數被除數ヲ見合セ、下ニ掲グル割り聲ヲ唱ヘツツ運珠スル仕方ヲ教フベシ。次ニ暗算ノ結果ト比較シテ商ノ一ノ位ハ被除數ノヨリ一桁ダケ左ニ定ムベキコトヲ教フベシ。

二進一十	四進一十
(四進二十)	(八進二十)
(六進三十)	
(八進四十)	五進一十
	六進一十
三進一十	七進一十
(六進二十)	八進一十
(九進三十)	九進一十

之ヲ授クル順序ハ先ヅ2ニテ割ル場合ヲ授ケ、次ニ3ニテ割ル場合ヲ授クルガ如ク、一ツノ場合ヲ授ケ了ルニアラズバ次ノ場合ニ進マザル様ニスベシ。

2ニテ割ル場合ノ四進二十、六進三十、八進四十ハ二進一十ヲ夫々二回、三回、四回ダケ、3ニテ割ル場合ノ六進二十、九進三十ハ三進一十ヲ夫々二回、三回ダケ、又4ニテ割ル場合ノ八進二十ハ四進一十ヲ二回ダケ、何レモ繰返スベキヲ簡畧ニシタルモノナルコトヲ注意スベシ。

割り聲ヲ問フニ當リテハ、2ニテ割ル場合ノモノ、3ニテ割ル場合ノモノトイフ如ク、一々其除數ヲ明カニ述べ、特ニ四進、六進、八進及ビ九進ニハ二ツ以上ノ割り聲アレドモ夫々其除數ヲ異ニスルモノナルコトヲ注意スベシ。

割り聲ハ其意義ヲ教ヘ、十分ニ諳ンゼシムベシ。

2÷2	20÷2	22÷2	42÷2	62÷2	82÷2
4÷2	40÷2	24÷2	44÷2	64÷2	84÷2
6÷2	60÷2	26÷2	46÷2	66÷2	86÷2
8÷2	80÷2	28÷2	48÷2	68÷2	88÷2

3÷3	30÷3	33÷3	63÷3	93÷3
6÷3	60÷3	36÷3	66÷3	96÷3
9÷3	90÷3	39÷3	69÷3	99÷3

4÷4	40÷4	44÷4	84÷4
8÷4	80÷4	48÷4	88÷4

5÷5	50÷5	55÷5
6÷6	60÷6	66÷6
7÷7	70÷7	77÷7
8÷8	80÷8	88÷8
9÷9	90÷9	99÷9

圓

匁

〔基数ニテ割ルコト、其二〕

(添作及ビ倍作トイフ割リ聲ヲ用フルモノ)

注意 此處ニテハ、被除數ノ或桁ノ數ガ除數ニテ割リ切レザレドモ其數ヲ十ノ位ノ數ト見倣セバ割リ切ルル場合、及ビ何進何十トイフ計算ヲ施シタル後ニ此場合ニ歸スルモノヲ授ク。先ヅ前例ニ準ジ、實例ニ就キテ次ノ割リ聲ヲ用フル運珠法ヲ授ケ、其理由ヲ説明スベシ(例ヘバ、四二添作五トハ4ニテ20ヲ割リタル商ガ5ナルコト、又五三倍作六トハ5ニテ30ヲ割リタル商ガ6ナルコトヲ示スガ如シ)。商ノ位取りハ前ト同様ニテ、其ノ位ハ被除數ノヨリ一桁ダケ左ニ在ルコトヲ教フベシ。

二一 添作五	五一 倍作二
四二 添作五	五二 倍作四
六三 添作五	五三 倍作六
八四 添作五	五四 倍作八

10÷2	12÷2	32÷2	52÷2	72÷2	92÷2
30÷2	14÷2	34÷2	54÷2	74÷2	94÷2
50÷2	16÷2	36÷2	56÷2	76÷2	96÷2
70÷2	18÷2	38÷2	58÷2	78÷2	98÷2
90÷2					

20÷4	24÷4	64÷4	30÷6	36÷6	40÷8
60÷4	28÷4	68÷4	90÷6	96÷6	48÷8

10÷5	15÷5	60÷5	65÷5
20÷5	25÷5	70÷5	75÷5
30÷5	35÷5	80÷5	85÷5
40÷5	45÷5	90÷5	95÷5

立

石

〔基数ニテ割ルコト、其三〕

(何十何トイフ割リ聲ヲ用フルモノ)

注意 此處ニテハ、被除數ノ或桁ノ數ガ除數ヨリモ小ニシテ其數ヲ十ノ位ノ數ト見倣ストモ割リ切レズ、且商ガ其數ヨリモ大ナル場合、及ビ何進何十トイフ計算ヲ施シタル後ニ此場合ニ歸スルモノヲ授ク。先ヅ前例ニ準ジテ、次ノ割リ聲ヲ用フル運珠法ヲ教ヘテ其理由ヲ説明スベシ(例ヘバ、六五八十二トハ6ニテ50ヲ割リタル商ハ8、餘リハ2ナルコトヲ示スガ如シ)。商ノ位取りハ前ト同様ナルコトヲ注意シテ結果ヲ讀マシムベシ。

此處ニテハ第77頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

三一 三十一	七三 四十二
三二 六十二	七四 五十五
四一 二十二	七五 七十一
四三 七十二	七六 八十四
六二 三十二	八五 六十三
六四 六十四	八六 七十四
六五 八十二	八七 八十六

12÷3	21÷3	12÷4	32÷4	24÷6	35÷7
15÷3	24÷3	16÷4	36÷4	42÷6	42÷7
18÷3	27÷3			54÷6	56÷7
					63÷7

42÷3	51÷3	52÷4	72÷4	84÷6	
45÷3	54÷3	56÷4	76÷4		
48÷3	57÷3	92÷4			
72÷3	81÷3	96÷4			
75÷3	84÷3				56÷8
78÷3	87÷3				64÷8
					72÷8

里

日

〔基数ニテ割ルコト、其四〕

(下加トイフ割り聲ヲ用フルモノ)

注意 此處ニテハ、被除數ノ或桁ノ數ガ除數ヨリモ小ニシテ其數ヲ十ノ位ノ數ト見做ストモ割り切レズ、且商ガ其數ト等シキ場合、及ビ何進何十トイフ計算ヲ施シタル後ニ、此場合ニ歸スルモノヲ授ク。先ヅ前例ニ準ジテ、次ノ割り聲ヲ用フル運珠法ヲ教ヘ、其理由ヲ説明スベシ(例ヘバ七二下加六トハ7ニテ20ヲ割リタル商ハ2、餘リハ6ナルコトヲ示スガ如シ)。商ノ位取リハ前ト同様ニシテ、一般ニ或數ヲ基数ニテ割ル場合ニハ商ノ一ノ位ハ常ニ被除數ノヨリ一桁ダケ左ニ在ルコトヲ教フベシ。

此處ニテモ次頁ニ掲グル特別ノ場合ヲ除ク。

六一 下加四

七一 下加三

七二 下加六

八一 下加二

八二 下加四

八三 下加六

九一 下加一

九二 下加二

九三 下加三

九四 下加四

九五 下加五

九六 下加六

九七 下加七

九八 下加八

12÷6	14÷7	16÷8	18÷9	54÷9
	21÷7	24÷8	27÷9	63÷9
72÷6		32÷8	36÷9	72÷9
	84÷7		45÷9	81÷9
	91÷7	96÷8		

貫

〔基数ニテ割ルコト、其五〕

(特別ナル場合)

注意 此處ニテハ、前ノ二ツノ場合ニ於テ除キタルモノ、即チ何十何又ハ下加何トイヒテ餘リニ相當スル數ヲ次ノ桁ニ加ヘントスルニ其桁ノ數ガ10以上トナル場合ヲ授ク。丁度10トナル場合ハ特ニ10ト置キテ運算ヲ續クルコトヲ得レドモ、10ヨリモ大キクナル場合ハ其桁ニ置クコトヲ得ザレバ、一般ニ加フベキ數ヲ記憶シ置キテ計算ヲ行フベシ。

是ニテ、二位以下ノ整数ヲ基数ニテ割ル場合ノ中、割り切レルモノハ授ケ了リタレバ、此際ニ其復習ヲ爲スベシ。

18÷6 48÷6 78÷6 28÷7 49÷7 98÷7

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95	÷5
6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96		÷6
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99	7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98	÷7
4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96	÷8
	9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99	÷9

糶

耗

尅

〔基数ニテ割ル練習,其一〕

(2ニテ割ル場合)

注意 二位以下ノ整数ノ割リ切ルル場合ニ就キテハ
既ニ授ケ了リタレバ、是ヨリハ主トシテ三位以上ノ整数
並ニ小數帶小數ノ割リ切ルル場合ニ就キテ授クベシ。

算法ハ是マデ授ケタルモノヲ重ネ行フニ過ギザレバ、
先ヅ十分ニ割リ聲ヲ復習セシメ、然ル後ニ計算ヲ課シテ、
迅速ニ而モ正確ニ計算シ得ルニ至ラシムベシ。又時々
乘法ニ依リテ結果ノ正否ヲ驗スルコトモ之ヲ課スベシ。
以下モ之ニ倣フ。

二一添作五 二進一十(四進二十,六進三十,八進四十)

米

$$\begin{array}{ccccc} 10 \div 2 & 30 \div 2 & 54 \div 2 & 74 \div 2 & 98 \div 2 \\ 22 \div 2 & 42 \div 2 & 66 \div 2 & 86 \div 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 246 \div 2 = 123 & 1234 \div 2 = 617 & 52348 \div 2 = 26174 \\ 834 \div 2 = 417 & 5068 \div 2 = 2534 & 34072 \div 2 = 17036 \\ 752 \div 2 = 376 & 8792 \div 2 = 4396 & 46106 \div 2 = 23053 \\ 190 \div 2 = 95 & 6416 \div 2 = 3208 & 70090 \div 2 = 35045 \\ 900 \div 2 = 450 & 7800 \div 2 = 3900 & 65000 \div 2 = 32500 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 468248 \div 2 = 234124 & 8630274 \div 2 = 4315137 & \\ 357190 \div 2 = 178595 & 1395070 \div 2 = 697535 & \\ 692078 \div 2 = 346039 & 9018062 \div 2 = 4509031 & \\ 830014 \div 2 = 415007 & 73458216 \div 2 = 36729108 & \\ 970000 \div 2 = 485000 & 12345678 \div 2 = 6172839 & \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.8 \div 2 = 0.4 & 0.06 \div 2 = 0.03 & 0.004 \div 2 = 0.002 \\ 7.6 \div 2 = 3.8 & 0.54 \div 2 = 0.27 & 0.098 \div 2 = 0.049 \\ 19.4 \div 2 = 9.7 & 1.78 \div 2 = 0.89 & 0.306 \div 2 = 0.153 \\ 50.2 \div 2 = 25.1 & 20.92 \div 2 = 10.46 & 7.452 \div 2 = 3.726 \\ 79.0 \div 2 = 39.5 & 36.50 \div 2 = 18.25 & 19.078 \div 2 = 9.539 \end{array}$$

圓錢

坪合勺

〔基数ニテ割ル練習,其二〕

(3ニテ割ル場合)

三一三十一 三進一十(六進二十,九進三十)
三二六十二

$$\begin{array}{ccccc} 12 \div 3 & 33 \div 3 & 51 \div 3 & 75 \div 3 & 99 \div 3 \\ 21 \div 3 & 42 \div 3 & 63 \div 3 & 84 \div 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 600 \div 3 = 200 & 150 \div 3 = 50 & 240 \div 3 = 80 & 477 \div 3 = 159 \\ 930 \div 3 = 310 & 486 \div 3 = 162 & 579 \div 3 = 193 & 558 \div 3 = 186 \\ 306 \div 3 = 102 & 672 \div 3 = 224 & 684 \div 3 = 228 & 714 \div 3 = 238 \\ 693 \div 3 = 231 & 708 \div 3 = 236 & 837 \div 3 = 279 & 825 \div 3 = 275 \\ 966 \div 3 = 322 & 495 \div 3 = 165 & 291 \div 3 = 97 & 288 \div 3 = 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 9000 \div 3 = 3000 & 6480 \div 3 = 2160 & 1557 \div 3 = 519 \\ 3600 \div 3 = 1200 & 3951 \div 3 = 1317 & 3828 \div 3 = 1276 \\ 6990 \div 3 = 2330 & 1065 \div 3 = 355 & 4782 \div 3 = 1594 \\ 3063 \div 3 = 1021 & 5487 \div 3 = 1829 & 8088 \div 3 = 2696 \\ 6936 \div 3 = 2312 & 8994 \div 3 = 2998 & 7977 \div 3 = 2659 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 39000 \div 3 = 13000 & 10503 \div 3 = 3501 & 34677 \div 3 = 11559 \\ 93069 \div 3 = 31023 & 54276 \div 3 = 18092 & 20448 \div 3 = 6816 \\ 64206 \div 3 = 21402 & 97119 \div 3 = 32373 & 16704 \div 3 = 5568 \\ 96870 \div 3 = 32290 & 49983 \div 3 = 16661 & 74325 \div 3 = 24775 \\ 35793 \div 3 = 11931 & 98850 \div 3 = 32950 & 88974 \div 3 = 29658 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 360996 \div 3 = 120332 & 42908763 \div 3 = 14302921 \\ 452859 \div 3 = 150953 & 56719407 \div 3 = 18906469 \\ 793848 \div 3 = 264616 & 68945316 \div 3 = 22981772 \\ 9207432 \div 3 = 3069144 & 258173964 \div 3 = 86057988 \\ 5540985 \div 3 = 1846995 & 123456789 \div 3 = 41152263 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.9 \div 3 = 0.3 & 0.06 \div 3 = 0.02 & 0.003 \div 3 = 0.001 \\ 4.8 \div 3 = 1.6 & 0.54 \div 3 = 0.18 & 0.039 \div 3 = 0.013 \\ 8.7 \div 3 = 2.9 & 1.83 \div 3 = 0.61 & 0.834 \div 3 = 0.278 \\ 44.4 \div 3 = 14.8 & 26.58 \div 3 = 8.86 & 7.461 \div 3 = 2.487 \\ 80.1 \div 3 = 26.7 & 59.85 \div 3 = 19.95 & 8.994 \div 3 = 2.998 \end{array}$$

里 斗 升 合 丈 尺 寸 分 厘 毫

〔基数ニテ割ル練習其三〕

(4ニテ割ルコト)

四一二十二

四三七十二

四二添作五

四進一十(八進二十)

$$\begin{array}{cccccc} 12 \div 4 & 32 \div 4 & 52 \div 4 & 72 \div 4 & 96 \div 4 \\ 20 \div 4 & 40 \div 4 & 64 \div 4 & 88 \div 4 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 800 \div 4 = 200 & 416 \div 4 = 104 & 548 \div 4 = 137 & 112 \div 4 = 28 \\ 480 \div 4 = 120 & 872 \div 4 = 218 & 692 \div 4 = 173 & 332 \div 4 = 83 \\ 684 \div 4 = 171 & 532 \div 4 = 133 & 704 \div 4 = 176 & 556 \div 4 = 139 \\ 824 \div 4 = 206 & 756 \div 4 = 189 & 236 \div 4 = 59 & 736 \div 4 = 184 \\ 268 \div 4 = 67 & 792 \div 4 = 198 & 968 \div 4 = 242 & 592 \div 4 = 148 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 4800 \div 4 = 1200 & 2868 \div 4 = 717 & 6144 \div 4 = 1536 \\ 8640 \div 4 = 2160 & 4652 \div 4 = 1163 & 3068 \div 4 = 767 \\ 4168 \div 4 = 1042 & 7408 \div 4 = 1852 & 9472 \div 4 = 2368 \\ 3204 \div 4 = 801 & 9524 \div 4 = 2381 & 5156 \div 4 = 1289 \\ 5648 \div 4 = 1412 & 8796 \div 4 = 2199 & 7984 \div 4 = 1996 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 80480 \div 4 = 20120 & 10452 \div 4 = 2613 & 25120 \div 4 = 6280 \\ 46824 \div 4 = 11706 & 87100 \div 4 = 21775 & 94700 \div 4 = 23675 \\ 81652 \div 4 = 20413 & 32568 \div 4 = 8142 & 63368 \div 4 = 15842 \\ 75208 \div 4 = 18802 & 40736 \div 4 = 10184 & 38104 \div 4 = 9526 \\ 83964 \div 4 = 20991 & 79252 \div 4 = 19813 & 59876 \div 4 = 14969 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 460824 \div 4 = 115206 & 42863704 \div 4 = 10715926 \\ 810568 \div 4 = 202642 & 83675916 \div 4 = 20918979 \\ 321620 \div 4 = 80405 & 27998524 \div 4 = 6999631 \\ 4567388 \div 4 = 1141847 & 304927568 \div 4 = 76231892 \\ 6398584 \div 4 = 1599646 & 123456788 \div 4 = 30864197 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 0.4 \div 4 = 0.1 & 0.08 \div 4 = 0.02 & 0.008 \div 4 = 0.002 \\ 8.8 \div 4 = 2.2 & 0.56 \div 4 = 0.14 & 0.064 \div 4 = 0.016 \\ 2.8 \div 4 = 0.7 & 3.08 \div 4 = 0.77 & 0.108 \div 4 = 0.027 \\ 16.4 \div 4 = 4.1 & 23.32 \div 4 = 5.83 & 9.576 \div 4 = 2.394 \\ 78.8 \div 4 = 19.7 & 99.96 \div 4 = 24.99 & 38.964 \div 4 = 9.741 \end{array}$$

日

町段畝

貫匁

坪合

〔基数ニテ割ル練習其四〕

(5ニテ割ル場合)

五一倍作二

五三倍作六

五進一十

五二倍作四

五四倍作八

$$\begin{array}{cccccc} 10 \div 5 & 35 \div 5 & 55 \div 5 & 70 \div 5 & 95 \div 5 \\ 25 \div 5 & 40 \div 5 & 65 \div 5 & 85 \div 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 500 \div 5 = 100 & 620 \div 5 = 124 & 5050 \div 5 = 1010 & 6170 \div 5 = 1234 \\ 510 \div 5 = 102 & 460 \div 5 = 92 & 6030 \div 5 = 1206 & 8325 \div 5 = 1665 \\ 705 \div 5 = 141 & 295 \div 5 = 59 & 2305 \div 5 = 461 & 9640 \div 5 = 1928 \\ 355 \div 5 = 71 & 825 \div 5 = 165 & 8595 \div 5 = 1719 & 1485 \div 5 = 297 \\ 595 \div 5 = 119 & 985 \div 5 = 197 & 4250 \div 5 = 850 & 8795 \div 5 = 1759 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 50410 \div 5 = 10082 & 4203015 \div 5 = 840603 \\ 61375 \div 5 = 12275 & 7316695 \div 5 = 1463339 \\ 39085 \div 5 = 7817 & 34710255 \div 5 = 6942051 \\ 423610 \div 5 = 84722 & 831629475 \div 5 = 166325895 \\ 937865 \div 5 = 187573 & 1234567890 \div 5 = 246913578 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 0.5 \div 5 = 0.1 & 0.05 \div 5 = 0.01 & 0.035 \div 5 = 0.007 \\ 3.5 \div 5 = 0.7 & 0.45 \div 5 = 0.09 & 0.065 \div 5 = 0.013 \\ 7.5 \div 5 = 1.5 & 3.85 \div 5 = 0.77 & 0.325 \div 5 = 0.065 \\ 10.5 \div 5 = 2.1 & 26.25 \div 5 = 5.25 & 7.145 \div 5 = 1.429 \\ 44.5 \div 5 = 8.9 & 97.45 \div 5 = 19.49 & 36.785 \div 5 = 7.357 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 124 \div 2 = 62 & 4078 \div 2 = 2039 & 23708 \div 2 = 11854 \\ 411 \div 3 = 137 & 3471 \div 3 = 1157 & 75612 \div 3 = 25204 \\ 777 \div 3 = 259 & 7986 \div 3 = 2662 & 98754 \div 3 = 32918 \\ 864 \div 4 = 216 & 1672 \div 4 = 418 & 61076 \div 4 = 15269 \\ 376 \div 4 = 94 & 7836 \div 4 = 1959 & 40992 \div 4 = 10248 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 473516 \div 2 = 236758 & 8197530 \div 2 = 4098765 \\ 340071 \div 3 = 113357 & 4783041 \div 3 = 1594347 \\ 793284 \div 3 = 264428 & 9876543 \div 3 = 3292181 \\ 867012 \div 4 = 216753 & 5792468 \div 4 = 1448117 \\ 593668 \div 4 = 148417 & 9876500 \div 4 = 2469125 \end{array}$$

時

石斗升合

丈尺寸分

圓錢厘

〔基数ニテ割ル練習其五〕

(6ニテ割ル場合)

六一下加四 六三添作五 六五八十二
六二三十二 六四六十四 六進一十

瓦

12÷6 30÷6 54÷6 78÷6 96÷6
24÷6 42÷6 66÷6 84÷6

甌

606÷6=101 624÷6=104 744÷6=124 222÷6=37
360÷6=60 846÷6=141 912÷6=152 504÷6=84
996÷6=166 426÷6=71 114÷6=19 456÷6=76
720÷6=120 654÷6=109 816÷6=136 954÷6=159
618÷6=103 486÷6=81 438÷6=73 474÷6=79

石斗升合

6120÷6=1020 3540÷6=590 9234÷6=1539
2406÷6=401 7242÷6=1207 8508÷6=1418
6090÷6=1015 4440÷6=740 4518÷6=753
4266÷6=711 1896÷6=316 7770÷6=1295
6054÷6=1009 6894÷6=1149 5844÷6=974

80004÷6=13334 55500÷6=9250 75222÷6=12537
39696÷6=6616 94326÷6=15721 56112÷6=9352
10002÷6=1667 81654÷6=13609 10434÷6=1739
60780÷6=10130 14280÷6=2380 98952÷6=16492
53328÷6=8888 48504÷6=8084 47124÷6=7854

貫匁

234096÷6=39016 30657246÷6=5109541
745368÷6=124228 14098752÷6=2349792
141474÷6=23579 623760432÷6=103960072
3751242÷6=625207 132547698÷6=22091283
1080702÷6=180117 1234567890÷6=205761315

0.6÷6=0.1 0.36÷6=0.06 0.018÷6=0.003
4.8÷6=0.8 0.72÷6=0.12 0.996÷6=0.166
13.8÷6=2.3 1.08÷6=0.18 2.082÷6=0.347
50.4÷6=8.4 27.72÷6=4.62 8.574÷6=1.429
79.2÷6=13.2 53.88÷6=8.98 12.288÷6=2.048

〔基数ニテ割ル練習其六〕

(7ニテ割ル場合)

七一下加三 七三四十二 七五七十一 七進一十
七二下加六 七四五十五 七六八十四

米

14÷7 35÷7 56÷7 77÷7 98÷7
21÷7 42÷7 63÷7 84÷7

圓錢厘

770÷7=110 735÷7=105 861÷7=123 322÷7=46
147÷7=21 756÷7=108 434÷7=62 665÷7=95
791÷7=113 637÷7=91 133÷7=19 539÷7=77
854÷7=122 546÷7=78 945÷7=135 483÷7=69
238÷7=34 497÷7=71 588÷7=84 686÷7=98

7840÷7=1120 1050÷7=150 8141÷7=1163
9107÷7=1301 3556÷7=508 3633÷7=519
7350÷7=1050 4046÷7=578 5264÷7=752
4627÷7=661 7448÷7=1064 9065÷7=1295
6293÷7=899 6286÷7=898 4473÷7=639

14084÷7=2012 71456÷7=10208 36260÷7=5180
73507÷7=10501 21063÷7=3009 90027÷7=12861
42070÷7=6010 32270÷7=4610 16422÷7=2346
56056÷7=8008 62657÷7=8951 20496÷7=2928
76363÷7=10909 41083÷7=5869 32753÷7=4679

籽

730142÷7=104306 30872303÷7=4410329
903539÷7=129077 45060379÷7=6437197
345275÷7=49325 99999998÷7=14285714
1000006÷7=142858 563418212÷7=80488316
4537899÷7=652557 123456879÷7=17636697

坪合匁

0.7÷7=0.1 0.49÷7=0.07 0.091÷7=0.013
2.8÷7=0.4 1.61÷7=0.23 0.259÷7=0.037
34.3÷7=4.9 6.02÷7=0.86 0.805÷7=0.115
90.3÷7=12.9 36.47÷7=5.21 4.256÷7=0.608
108.5÷7=15.5 19.74÷7=2.82 22.344÷7=3.192

〔基数ニテ割ル練習其七〕

(8ニテ割ル場合)

八一下加二 八三下加六 八五六十二 八七八十六
八二下加四 八四添作五 八六七十四 八進一十

16÷8 32÷8 56÷8 72÷8 96÷8
24÷8 40÷8 64÷8 88÷8

808÷8=101 856÷8=107 120÷8=15 504÷8=63
448÷8=56 648÷8=81 432÷8=54 224÷8=28
168÷8=21 720÷8=90 256÷8=32 544÷8=68
824÷8=103 536÷8=67 936÷8=117 632÷8=79
352÷8=44 624÷8=78 768÷8=96 672÷8=84

9616÷8=1202 1632÷8=204 9264÷8=1158
8320÷8=1040 2320÷8=290 5032÷8=629
4840÷8=605 4456÷8=557 4744÷8=593
8536÷8=1067 6544÷8=818 1904÷8=238
7208÷8=901 2744÷8=343 7576÷8=947

88000÷8=11000 40104÷8=5013 14024÷8=1753
87280÷8=10910 82200÷8=10275 33416÷8=4177
12040÷8=1505 77120÷8=9640 27752÷8=3469
26168÷8=3271 56368÷8=7046 68836÷8=8542
62752÷8=7844 75576÷8=9447 55480÷8=6935

812024÷8=101503 10003024÷8=1250378
965936÷8=120742 52452488÷8=6556561
348712÷8=43589 97531464÷8=12191433
2563296÷8=320412 99998888÷8=12499861
7531944÷8=941493 1234567896÷8=154320987

0.8÷8=0.1 0.96÷8=0.12 0.032÷8=0.004
4.8÷8=0.6 1.84÷8=0.23 0.472÷8=0.059
13.6÷8=1.7 7.04÷8=0.88 0.904÷8=0.113
60.8÷8=7.6 23.92÷8=2.99 6.016÷8=0.752
46.4÷8=5.8 46.16÷8=5.77 12.368÷8=1.546

哩

錢厘

丈尺寸分

匁分

〔基数ニテ割ル練習其八〕

(9ニテ割ル場合)

九一下加一 九三下加三 九五下加五 九七下加七、九進一十
九二下加二 九四下加四 九六下加六 九八下加八

18÷9 36÷9 54÷9 72÷9 99÷9
27÷9 45÷9 63÷9 81÷9

990÷9=110 954÷9=106 135÷9=15 7254÷9=806
918÷9=102 603÷9=67 225÷9=25 6489÷9=721
270÷9=30 720÷9=80 531÷9=59 3865÷9=985
936÷9=104 981÷9=109 387÷9=43 5913÷9=657
405÷9=45 891÷9=99 756÷9=84 6246÷9=694

24570÷9=2730 1111113÷9=123457
40068÷9=4452 2034864÷9=226096
86211÷9=9579 10760589÷9=1195621
372609÷9=41401 97364583÷9=10818287
987651÷9=109739 123456789÷9=13717421

0.9÷9=0.1 0.54÷9=0.06 0.081÷9=0.009
6.3÷9=0.7 6.66÷9=0.74 0.558÷9=0.062
25.2÷9=2.8 75.69÷9=8.41 1.746÷9=0.194
58.5÷9=6.5 82.35÷9=9.15 6.291÷9=0.699
79.2÷9=8.8 29.43÷9=3.27 37.557÷9=4.173

642÷6=107 3222÷6=537 38358÷6=6393
114÷6=19 5718÷6=953 51212÷7=7316
203÷7=29 8253÷7=1179 47943÷7=6849
455÷7=65 2152÷8=269 21584÷8=2698
368÷8=46 9408÷8=1176 13160÷8=1645

874752÷6=145792 5858502÷6=976417
953967÷7=136281 6654396÷7=950628
335461÷7=47923 3905524÷7=557932
256632÷8=32079 6015232÷8=751904
590680÷8=73835 4747904÷8=593488

立

貫匁

坪合匁

石斗升合

〔基数ニテ割ルコト、其六〕

(割リ切レヌ場合)

注意 是マデハ割リ切ルル場合ノミノ除法ヲ授ケタレバ、此處ニテハ割リ切レザル場合ニ就キテ授ク。

先ヅ除數ガ基数ナル場合ノ商ノ一ノ位ハ常ニ被除數ノヨリ一桁ダケ左ニ在ルコト、及ビ被除數(整数又ハ小数)ヲ其尾位マデ割リテ其桁ニ除數ヨリモ小ナル數ヲ得レバ、是レ即チ餘リニシテ、其位ハ被除數ノ位ト同ジキコトヲ教フベシ。商ハ必要ナル桁マデ求メテ餘リヲ切棄シムルカ、或ハ必要ナル桁ヨリモ一桁ダケ多ク求メテ其最後ノ桁ニ四捨五入ヲ施サシムベシ。但シ餘リヲ言ハシムルコトモ時々行フベシ。

次ノ問題中、割リ切レザルモノノ商ハ被除數ノ尾位ノ下三位ニ止メタリ。

$$\begin{array}{llll} 685 \div 2 = 342.5 & 71 \div 5 = 14.2 & 41 \div 4 = 10.25 & 73 \div 8 = 9.125 \\ 590 \div 4 = 147.5 & 87 \div 5 = 17.4 & 67 \div 4 = 16.75 & 37 \div 8 = 4.625 \\ 831 \div 6 = 138.5 & 93 \div 5 = 18.6 & 66 \div 8 = 8.25 & 59 \div 8 = 7.375 \\ 500 \div 8 = 62.5 & 19 \div 5 = 3.8 & 94 \div 8 = 11.75 & 15 \div 8 = 1.875 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 382 \div 3 = 127.333 & 424 \div 9 = 47.111 & 257 \div 9 = 28.555 \\ 764 \div 3 = 254.666 & 353 \div 9 = 39.222 & 312 \div 9 = 34.666 \\ 920 \div 6 = 153.333 & 165 \div 9 = 18.333 & 646 \div 9 = 71.777 \\ 568 \div 6 = 94.666 & 508 \div 9 = 56.444 & 836 \div 9 = 92.888 \\ 883 \div 6 = 147.166 & 736 \div 7 = 105.142 & 566 \div 7 = 80.857 \\ 749 \div 6 = 124.833 & 906 \div 7 = 129.428 & 445 \div 7 = 63.571 \\ & 884 \div 7 = 126.285 & 663 \div 7 = 94.714 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.5 \div 2 = 0.25 & 0.07 \div 6 = 0.01166 & 0.045 \div 6 = 0.0075 \\ 7.4 \div 3 = 2.4666 & 0.86 \div 7 = 0.12285 & 0.306 \div 7 = 0.043714 \\ 9.9 \div 4 = 2.475 & 3.03 \div 8 = 0.37875 & 1.365 \div 8 = 0.170625 \\ 29.3 \div 5 = 5.86 & 25.33 \div 9 = 2.81444 & 7.086 \div 9 = 0.787333 \end{array}$$

圓錢

貫匁

〔二位ノ整数ニテ割ルコト、其一〕

(除數ガ十ノ位ノミノ數ナル場合)

注意 先ヅ基数ニテ割ル場合ト全ク同一ノ形式ニ依ルベキコト、但シ商ノ一ノ位ハ被除數ノヨリ二桁ダケ左ニ在ルコトヲ教ヘ、暗算又ハ筆算ノ結果ト比較シテ之ヲ了解セシムベシ。

次ノ割リ聲ハ1ニテ割ル場合ニ用フルモノニテ未ダ授ケザリシモノナレバ、此處ニ於テ之ヲ教ヘ、種々ノ數ヲ1ニテ割ル問題ヲ課シテ十分ニ習熟セシムベシ。

一進一十 (二進二十, 四進四十, 六進六十, 八進八十)
(三進三十, 五進五十, 七進七十, 九進九十)

$$\begin{array}{llll} 40 \div 20 & 120 \div 20 & 160 \div 40 & 240 \div 60 & 400 \div 80 & 30 \div 10 \\ 90 \div 30 & 180 \div 20 & 320 \div 40 & 480 \div 60 & 320 \div 80 & 70 \div 10 \\ 80 \div 40 & 100 \div 20 & 200 \div 40 & 140 \div 70 & 640 \div 80 & 40 \div 10 \\ 60 \div 60 & 150 \div 30 & 300 \div 50 & 560 \div 70 & 360 \div 90 & 80 \div 10 \\ 90 \div 90 & 270 \div 30 & 450 \div 50 & 630 \div 70 & 720 \div 90 & 10 \div 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 520 \div 20 = 26 & 650 \div 50 = 13 & 840 \div 70 = 12 & 150 \div 10 = 15 \\ 690 \div 30 = 23 & 600 \div 60 = 10 & 980 \div 70 = 14 & 320 \div 10 = 32 \\ 840 \div 30 = 28 & 960 \div 60 = 16 & 880 \div 80 = 11 & 670 \div 10 = 67 \\ 600 \div 40 = 15 & 840 \div 60 = 14 & 960 \div 80 = 12 & 980 \div 10 = 98 \\ 760 \div 40 = 19 & 770 \div 70 = 11 & 900 \div 90 = 10 & 400 \div 10 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3520 \div 10 = 352 & 9480 \div 40 = 237 & 9030 \div 70 = 129 \\ 7100 \div 10 = 710 & 7300 \div 50 = 146 & 8400 \div 80 = 105 \\ 9040 \div 10 = 904 & 6540 \div 60 = 109 & 5440 \div 80 = 68 \\ 7360 \div 20 = 368 & 4380 \div 60 = 73 & 3150 \div 90 = 35 \\ 2040 \div 30 = 68 & 2590 \div 70 = 37 & 9630 \div 90 = 107 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 54360 \div 10 = 5436 & 9837150 \div 50 = 196743 & \\ 70800 \div 10 = 7080 & 1414140 \div 60 = 23569 & \\ 67500 \div 20 = 3375 & 68350240 \div 70 = 976432 & \\ 835560 \div 30 = 27852 & 107654320 \div 80 = 1345679 & \\ 517800 \div 40 = 12945 & 1222422210 \div 90 = 13582469 & \end{array}$$

石斗升合

丈尺寸分

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其二〕

(被除數ハ二位、商ハ一位ノ整数ナル場合)

注意 先ヅ除數ノ十ノ位ノ數ニテ被除數ノ十ノ位ノ數ヲ割ルコト基數ニテ割ル場合ト同様ニシ、得ル所ノ商ト除數ノ一ノ位ノ數トヲ見合セ、其積ヲ被除數ノ殘リヨリ、商ノ右隣ノ桁ヲ十ノ位ト見テ、引クベキコト、及ビ商ノ一ノ位ハ前ノ場合ト同様ニ、被除數ノヨリ二桁ダケ左ニ在ルコトヲ教フベシ。

以後商ノ一ノ位ハ運珠ニ先ダテ豫メ定ムル様ニ練習セシムベシ。

此處ニテハ第92頁ニ掲グル場合ヲ除ク。

58÷29	78÷39	98÷49	78÷26
56÷28	76÷38	96÷48	75÷25
54÷27	74÷37	94÷47	72÷24
52÷26	72÷36	92÷46	96÷24
50÷25	70÷35	90÷45	92÷23
28÷14	48÷24	68÷34	88÷44
26÷13	46÷23	66÷33	86÷43
24÷12	44÷22	64÷32	84÷42
22÷11	42÷21	62÷31	82÷41
39÷13	69÷23	99÷33	48÷12
36÷12	66÷22	96÷32	44÷11
33÷11	63÷21	93÷31	88÷22
55÷11	66÷11	77÷11	88÷11
19÷19	29÷29	47÷47	67÷67
17÷17	26÷26	42÷42	64÷64
15÷15	23÷23	58÷58	61÷61
13÷13	38÷38	55÷55	79÷79
11÷11	33÷33	52÷52	75÷75

米
石
里

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其三〕

(被除數ハ三位、商ハ一位ノ整数ナル場合)

注意 此處ニテハ、被除數ノ百ノ位ノ數ガ除數ノ十ノ位ノ數ヨリモ小ナル場合ヲ授ク。先ヅ被除數ノ百ノ位ト次ナル十ノ位トニテ成レル二桁ノ數ヲ除數ノ十ノ位ノ數ニテ割リ、得ル所ノ商ト除數ノ一ノ位ノ數トヲ見合セ、其積ヲ被除數ノ殘リヨリ、商ノ右隣ノ桁ヲ十ノ位ト見テ、引クベキコト前ノ場合ノ通りナルコトヲ教フベシ。商ノ位取リハ前ト同様ニシテ、其一ノ位ハ被除數ノヨリ二桁ダケ左ニ在ルコトヲ注意スベシ。

此處ニテハ第92頁ニ掲グル場合ヲ除ク。

115÷23	138÷23	154÷22	176÷22	198÷22
110÷22	132÷22	147÷21	168÷21	189÷21
105÷21	126÷21			
117÷39	148÷37	175÷35	198÷33	
114÷38	144÷36	170÷34	192÷32	
111÷37	140÷35	165÷33	186÷31	
108÷36	136÷34	160÷32		
105÷35	132÷33	155÷31		
102÷34	128÷32	124÷31		
204÷34	238÷34	264÷33	297÷33	
	231÷33	256÷32	288÷32	
	224÷32	248÷31	279÷31	
	217÷31			

五
日
町
段
畝

圓錢

147÷49	196÷49	235÷47	276÷46	315÷45	352÷44
144÷48	192÷48	230÷46	270÷45	308÷44	344÷43
141÷47	188÷47	225÷45	264÷44	301÷43	336÷42
138÷46	184÷46	220÷44	258÷43		328÷41
135÷45	180÷45	215÷43	252÷42		
132÷44	176÷44	210÷42	246÷41		396÷44
129÷43	172÷43	205÷41			387÷43
126÷42	168÷42		294÷42		378÷42
123÷41	164÷41		287÷41		369÷41

石斗升

118÷59	177÷59	236÷59	295÷59	348÷58	399÷57
116÷58	174÷58	232÷58	290÷58	342÷57	392÷56
114÷57	171÷57	228÷57	285÷57	336÷56	385÷55
112÷56	168÷56	224÷56	280÷56	330÷55	378÷54
110÷55	165÷55	220÷55	275÷55	324÷54	371÷53
108÷54	162÷54	216÷54	270÷54	318÷53	364÷52
106÷53	159÷53	212÷53	265÷53	312÷52	357÷51
104÷52	156÷52	208÷52	260÷52	306÷51	
102÷51	153÷51	204÷51	255÷51		

448÷56	424÷53	495÷55	468÷52
440÷55	416÷52	486÷54	459÷51
432÷54	408÷51	477÷53	

丈尺寸

138÷69	207÷69	345÷69	414÷69	536÷67
136÷68	204÷68	340÷68	408÷68	528÷66
134÷67	201÷67	335÷67	402÷67	520÷65
132÷66		330÷66		512÷64
130÷65	276÷69	325÷65	476÷68	504÷63
128÷64	272÷68	320÷64	469÷67	
126÷63	268÷67	315÷63	462÷66	594÷66
124÷62	264÷66	310÷62	455÷65	585÷65
122÷61	260÷65	305÷61	448÷64	576÷64

町段畝

198÷66	252÷63	396÷66	434÷62	558÷62
195÷65	248÷62	390÷65	427÷61	549÷61
192÷64	244÷61	384÷64		
189÷63		378÷63	496÷62	
186÷62		372÷62	488÷61	
183÷61		366÷61		

錢厘

158÷79	237÷79	316÷79	474÷79	553÷79	624÷78
156÷78	234÷78	312÷78	468÷78	546÷78	616÷77
154÷77	231÷77	308÷77	462÷77	539÷77	608÷76
152÷76	228÷76	304÷76	456÷76	532÷76	600÷75
150÷75	225÷75	300÷75	450÷75	525÷75	
148÷74	222÷74		444÷74	518÷74	693÷77
146÷73	219÷73	395÷79	438÷73	511÷73	684÷76
144÷72	216÷72	390÷78	432÷72	504÷72	675÷75
142÷71	213÷71	385÷77	426÷71		666÷74

		380÷76		592÷74	657÷73
	296÷74	375÷75	497÷71	584÷73	648÷72
	292÷73	370÷74		576÷72	639÷71
	288÷72	365÷73		568÷71	
	284÷71	360÷72			
		355÷71			

籽

178÷89	267÷89	356÷89	445÷89	534÷89	623÷89
176÷88	264÷88	352÷88	440÷88	528÷88	616÷88
174÷87	261÷87	348÷87	435÷87	522÷87	609÷87
172÷86	258÷86	344÷86	430÷86	516÷86	602÷86
170÷85	255÷85	340÷85	425÷85	510÷85	
168÷84	252÷84	336÷84	420÷84	504÷84	696÷87
166÷83	249÷83	332÷83	415÷83		688÷86
164÷82	246÷82	328÷82	410÷82	595÷85	680÷85
162÷81	243÷81	324÷81	405÷81	588÷84	672÷84

貳

			498÷83	574÷82	656÷82
			492÷82	567÷81	648÷81
			486÷81		

712÷89	792÷88	774÷86	756÷84	738÷82
704÷88	783÷87	765÷85	747÷83	729÷81

立

198÷99	297÷99	396÷99	495÷99	594÷99	693÷99
196÷98	294÷98	392÷98	490÷98	588÷98	686÷98
194÷97	291÷97	388÷97	485÷97	582÷97	679÷97
192÷96	288÷96	384÷96	480÷96	576÷96	672÷96
190÷95	285÷95	380÷95	475÷95	570÷95	665÷95
188÷94	282÷94	376÷94	470÷94	564÷94	658÷94
186÷93	279÷93	372÷93	465÷93	558÷93	651÷93
184÷92	276÷92	368÷92	460÷92	552÷92	644÷92
182÷91	273÷91	364÷91	455÷91	546÷91	637÷91
792÷99	768÷96	744÷93	891÷99	864÷96	837÷93
784÷98	760÷95	736÷92	882÷98	855÷95	828÷92
776÷97	752÷94	728÷91	873÷97	846÷94	819÷91

亞

〔二位ノ整数ニテ割ルコト、其四〕
 (歸一倍ノ割リ聲ヲ用ヒ一位ノ商ヲ得ル場合)

歸一倍一 歸一倍四 歸一倍七
 歸一倍二 歸一倍五 歸一倍八
 歸一倍三 歸一倍六 歸一倍九

注意 此處ニテハ被除數ハ二位或ハ三位商ハ一位ノ
 整数ニシテ歸一倍ノ割リ聲ヲ用フル場合ノ計算ヲ授ク。
 先ヅ實例ニ依リ、第88頁又ハ第89頁ノ場合ノ如クニ被除數
 ノ十ノ位ノ數ニテ被除數ヲ割リテ商ヲ求メ、其商ニ除數
 ノ一ノ位ノ數ヲ乗ジタル積ヲ被除數ノ殘リヨリ引カン
 トスルニ、積大ニ過ギ引クコトヲ得ザルガ故ニ、此際ニハ
 除數ノ首位ノ數ガ1(2, 3, ...)ナルトキハ歸一倍(倍二、
 倍三、...)ト唱ヘツツ初メニ得タル假ノ商ヲ1ダケ減ジ、
 其代リニ右隣ノ桁ニ1(2, 3, ...)ヲ加ヘ、斯クシテ得タル
 商ト除數ノ一ノ位ノ數トノ積ヲ新ニ得タル被除數ノ殘
 リヨリ引クベク、此時ニ商ガ尙大ニ過ギ引キ得ズバ何回
 ニテモ此手續ヲ重ネテ行フベキコトヲ教フベシ。 算法
 ノ理由ハ運珠法ヲ了解セシメタル後ニ説明スベシ。

被除數ヲ除數ノ十ノ位ノ數ニテ割リ、假ノ商ヲ求ムル
 際、何進何十トイフ聲ヲ用フルモノニ在リテハ、其進ムル
 數ヲ內端ニ定ムレバ歸一倍ノ聲ヲ要セザルモノナレバ、
 熟練ノ上ハ之ヲ用フルコトヲ成ルベク少クセシムベシ。

此處ニテハ第94頁ニ掲グル場合ヲ除ク。

38÷19	87÷29	156÷39	245÷49	354÷59
36÷18	84÷28	152÷38	240÷48	413÷59
34÷17	81÷27			406÷58
32÷16		195÷39	294÷49	
30÷15	116÷29	190÷38	288÷48	
	112÷28	185÷37	282÷47	472÷59
48÷16	108÷27	180÷36		464÷58
45÷15	104÷26		343÷49	456÷57
42÷14	100÷25	234÷39	336÷48	
		228÷38	329÷47	
		222÷37	322÷46	
56÷14	135÷27		392÷49	
52÷13	130÷26	216÷36	384÷48	
	125÷25	210÷35	376÷47	483÷69
65÷13	120÷24	266÷38	368÷46	
60÷12		259÷37	360÷45	552÷69
	156÷26	252÷36		544÷68
78÷13	150÷25	245÷35		
72÷12	144÷24			
		296÷37		
84÷12	175÷25	288÷36		
	168÷24	280÷35		
96÷12	161÷23	272÷34		
	192÷24			632÷79
	184÷23			
57÷19	68÷17	75÷15	84÷14	98÷14
54÷18	64÷16	70÷14		91÷13
51÷17	60÷15			
145÷29	174÷29	196÷28		273÷39
140÷28	168÷28	189÷27		
	162÷27	182÷26		
76÷19	85÷17	96÷16		
72÷18	80÷16	90÷15		
	95÷19	90÷18		

圓錢

石斗升

丈尺寸

立

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其五〕

(作九ノ割リ聲ヲ用ヒ一位ノ商ヲ得ル場合)

見一作九一 見四作九四 見七作九七
 見二作九二 見五作九五 見八作九八
 見三作九三 見六作九六 見九作九九

注意 此處ニテハ被除數ハ三位ノ數ニシテ其首位ノ數ガ除數ノ首位ノ數ニ等シク且首二位ダケニテハ被除數ガ除數ヨリモ小ナル場合ノ計算ヲ授ク。先ヅ實例ニ依リテ除數ト被除數ノ首二位トヲ見比べ首位ノ數ガ1 (2, 3, ...)ナル時ハ見一(見二見三...)作九一(二, 三...)ト唱ヘツツ被除數ノ首位ノ數ヲ9トナシ其右隣ノ桁ニ1 (2, 3, ...)ヲ加ヘ次ニ此9ヲ商トシ之ト除數ノ一ノ位ノ數トノ積ヲ是マデノ如ク被除數ノ殘リヨリ引クベク此商モシ大ニ過ギテ引クコトヲ得ズバ歸一倍ノ聲ヲ用フベキコトヲ教ヘ然ル後算法ノ理由ヲ説明スベシ。

171÷19	261÷29	351÷39	441÷49	531÷59	621÷69
162÷18	252÷28	342÷38	432÷48	522÷58	612÷68
153÷17	243÷27	333÷37	423÷47	513÷57	603÷67
144÷16	234÷26	324÷36	414÷46	504÷56	
135÷15	225÷25	315÷35	405÷45		711÷79
126÷14	216÷24	306÷34			702÷78
117÷13	207÷23				
108÷12					801÷89

152÷19	232÷29	312÷39	133÷19	114÷19
144÷18	224÷28	304÷38	126÷18	108÷18
136÷17	216÷27		119÷17	102÷17
128÷16	208÷26		112÷16	
120÷15	200÷25		105÷15	
112÷14				
104÷13			203÷29	

糧

圓錢

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其六〕

(商ガ二位ノ整数ナル場合)

注意 此場合ノ被除數ハ三位或ハ四位ノ數ナリ。先ヅ被除數ノ首位ヨリ十ノ位マデ(即チ二桁又ハ三桁)ノ部分ヲ是マデノ通リニ除數ニテ割レバ商ノ十ノ位ノ數ヲ得ベク次ニ被除數ノ殘リノ部分ヲ前ト同様ニ除數ニテ割レバ商ノ一ノ位ノ數ヲ得ベキコトヲ教フベシ。二位ノ整数ニテ割ル場合ニハ商ノ一ノ位ハ常ニ被除數ノヨリ二桁ダケ左ニ在ルコトヲ注意スベシ。

552÷23=24	969÷57=17	4131÷81=51
492÷12=41	884÷68=13	2666÷43=62
690÷46=15	840÷35=24	3465÷63=55
992÷62=16	936÷72=13	1197÷21=57
742÷53=14	996÷83=12	2332÷44=53
4756÷82=58	4420÷52=85	4514÷74=61
3484÷67=52	3869÷53=73	3731÷91=41
5550÷75=74	1156÷34=34	1612÷62=26
4374÷54=81	1536÷48=32	4717÷89=53
2958÷58=51	1505÷43=35	3450÷75=46
6970÷85=82	1495÷65=23	960÷24=40
2970÷66=45	3901÷83=47	4980÷83=60
1984÷64=31	1952÷61=32	1770÷59=30
6789÷73=93	1776÷74=24	6240÷78=80
2905÷83=35	6984÷97=72	8280÷92=90
928÷32=29	3055÷47=65	901÷17=53
2016÷48=42	6003÷87=69	884÷26=34
4042÷86=47	351÷27=13	1161÷27=43
4118÷58=71	350÷25=14	1144÷26=44
3038÷49=62	986÷58=17	3306÷58=57
1547÷17=91	392÷14=28	6633÷67=99
2208÷23=96	2254÷46=49	3382÷38=89
5428÷59=92	2223÷57=39	2813÷29=97
3298÷34=97	2262÷39=58	1462÷17=86
9120÷95=96	1482÷78=19	8010÷89=90

石斗升

丈尺寸分

貫匁

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其七〕

(商ガ三位以上ノ整数ナル場合)

注意 先ヅ前ノ場合ノ如ク被除数ノ左端ナル二桁又ハ三桁ノ部分ヲ除数ニテ割レバ商ノ首位ノ数ヲ得ベク、次ニ被除数ノ残りノ中前ニ取リタル桁ヨリモ一桁ダケ右ノ桁マデノ部分ヲ除数ニテ割レバ商ノ二番目ノ位ノ数ヲ得ベク、次第ニ斯クノ如クニスレバ商ノ次々ノ位ノ数ヲ得ベキコトヲ教フベシ。此場合モ二位ノ整数ニテ割ルモノナルガ故ニ商ノ一ノ位ハ被除数ノヨリモ二桁ダケ左ニ在ルコトヲ注意スベシ。

15275÷47=325	41292÷93=444	39173÷43=911
32302÷62=521	53502÷74=723	59616÷81=736
44064÷51=864	59933÷73=821	30555÷97=315
10419÷69=151	26585÷65=409	35020÷85=412
57368÷71=808	61640÷92=670	89595÷99=905

46398÷57=814	64491÷83=777	16184÷68=238
55503÷63=881	26680÷58=460	27966÷59=474
19236÷84=229	7308÷21=348	29412÷76=387
42912÷72=596	7956÷26=306	12720÷48=265
11748÷44=267	4030÷13=310	34380÷45=764

9405÷33=285	32868÷36=913	31430÷35=898
7579÷11=689	33096÷56=591	10557÷17=621
5850÷25=234	31518÷34=927	19071÷39=489
4864÷16=304	31311÷49=639	7743÷29=267
6600÷24=275	3024÷28=108	6444÷18=358

120698÷29=4162	3275695÷95=34481
472531÷59=8009	1167794÷86=13579
336530÷73=4610	2400192÷32=75006
97146÷18=5397	5216000÷64=81500
97948÷47=2084	728448÷12=60704

石斗升合

貫匁

〔二位ノ整数ニテ割ルコト其八〕

(被除数ガ小数ナル場合)

注意 此處ニテハ應用トシテ被除数ハ整数ナレドモ商ハ整数ナラザル場合(即チ割り切レヌ場合)ノ計算ヲモ授クベシ。先ヅ被除数ガ帶小数又ハ小数ナル場合ニハ整数ナル場合ト同一ノ形式ニ依ルベク、且商ノ一ノ位ハ常ニ被除数ノヨリ二桁ダケ左ニ在リトイフ一般ノ法則ヲ適用スベキコトヲ注意シテ、其計算ヲ授クベシ。次ニ被除数ノ如何ニ拘ラズ之ヲ二位ノ整数ニテ尾位マデ割ルニ割り切レズシテ被除数ノ最後ノ二桁ニ餘リヲ生ズルトキハ之ヲ必要ナル桁マデ割り續クベキコトヲ注意シテ、其計算ヲ授クベシ。但シ餘リヲ問フコトモ時々之ヲ爲スベシ。次ノ問題中割り切レヌモノノ商ハ被除数ノ尾位ヨリ三位ダケ下ニ止メタリ。以下モ之ニ倣フ

15.6÷26=0.6	3.88÷97=0.04	0.216÷27=0.008
34.2÷38=0.9	47.45÷65=0.73	2.475÷55=0.045
196.1÷53=3.7	13.92÷48=0.29	5.508÷68=0.081
399.6÷74=5.4	12.04÷14=0.86	17.301÷73=0.237
854.4÷89=9.6	56.96÷32=1.78	43.586÷31=1.406

43÷86=0.5	2÷25=0.08	3÷24=0.125
494÷52=9.5	18÷75=0.24	24÷64=0.375
288÷45=6.4	15÷12=1.25	40÷57=0.701
215÷25=8.6	315÷84=3.75	97÷88=1.102
333÷90=3.7	402÷50=8.04	508÷70=7.257

0.7÷35=0.02	0.38÷76=0.005	0.611÷94=0.0065
19.8÷44=0.45	0.17÷25=0.0068	0.936÷15=0.0624
76.5÷75=1.02	0.91÷28=0.0325	0.116÷16=0.00725
19.5÷52=0.375	19.5÷56=0.05875	0.035÷27=0.001296
80.7÷24=3.3625	1.06÷30=0.03533	0.814÷90=0.009044

圓錢

丈尺寸

〔三位ノ整数ニテ割ルコト、其一〕

(除數ノ尾一位又ハ二位ガ缺ケタル場合)

注意 此場合ノ計算ハ既ニ授ケタル場合ト全ク同一ノ形式ニ依ルコト、即チ除數ノ一ノ位及ビ十ノ位ガ共ニ缺ケタルトキハ基數ニテ割ルト全ク同様ナルコト、又一ノ位ノミガ缺ケタルトキハ二位ノ整数ニテ割ルト全ク同様ナルコト、但シ商ノ一ノ位ハ一桁左ヘ進ミテ、被除數ノヨリ三桁ダケ左ニ在ルコトヲ注意シテ、其計算ヲ授クベシ。商ノ位取りニ就キテハ筆算ノ結果ト對照シテ之ヲ了解セシムベシ。

5600÷700=8	7600÷200=38	92400÷300=308
3600÷400=9	31500÷900=35	481500÷500=963
3000÷600=5	6300÷100=63	508000÷800=635
480÷120=4	13940÷410=34	16640÷320=52
1980÷220=9	32860÷530=62	31820÷430=74
4020÷670=6	43460÷820=53	38430÷610=63
2900÷580=5	55500÷740=75	69920÷760=92
7110÷790=9	8800÷110=80	9840÷240=41
4960÷160=31	5760÷360=16	113420÷530=214
8050÷230=35	57670÷790=73	850700÷940=905
10080÷210=48	11730÷690=17	238520÷670=356
30240÷560=54	14760÷180=82	232960÷280=832
12000÷480=25	26460÷270=98	157920÷160=987
266÷380=0.7	34÷850=0.04	225÷360=0.625
3268÷430=7.6	90÷360=0.25	630÷570=1.105
3364÷580=5.8	465÷750=0.62	783÷430=1.820
3783÷970=3.9	1295÷740=1.75	1561÷680=2.295
5880÷700=8.4	1632÷800=2.04	3523÷600=5.871
4.8÷160=0.03	1.75÷250=0.007	
1.4÷350=0.004	6.12÷340=0.018	
35.1÷540=0.065	1.45÷580=0.0025	
16.1÷280=0.0575	3.04÷790=0.00384	
90.7÷800=0.1133	7.28÷600=0.01213	

圓 錢 丈 尺 寸 分 坪 合 勾

〔三位ノ整数ニテ割ルコト、其二〕

(商ガ一位ノ數ナル場合)

注意 此場合ノ被除數ハ三位或ハ四位ノ數ナリ。

先ヅ除數ノ首位ノ數ニテ被除數ノ左端ノ一桁又ハ二桁ノ部分ヲ割リテ商ヲ立テ、之ト除數ノ次位(即チ十ノ位)ノ數トノ積ヲ其十ノ位ガ商ノ次ノ桁ニ當ル様ニシテ、被除數ノ殘リヨリ引キ、次ニ又商ト除數ノ尾位ノ數トノ積ヲ前ヨリモ一桁ダケ下グテ引クベキコトヲ教フベシ。

三位ノ整数ニテ割ル場合ニ於ケル商ノ一ノ位ハ常ニ被除數ノヨリ三桁ダケ左ニ在ルコトヲ注意シ、以後ハ運珠ニ先ダテ豫メ商ノ位ヲ定メシムル様ニスベシ。

除數ノ中間ニ缺位アルモノニハ特ニ注意セシムベシ。

934÷467=2	2148÷537=4	4272÷534=8
981÷327=3	3584÷512=7	7344÷816=9
848÷212=4	1869÷623=3	1464÷732=2
1185÷237=5	3512÷439=8	3516÷879=4
2448÷408=6	4249÷607=7	4956÷708=7
825÷275=3	616÷154=4	3339÷371=9
1168÷292=4	1722÷287=6	6156÷684=9
4102÷586=7	2772÷396=7	2136÷267=8
2838÷473=6	978÷163=6	1253÷179=7
2555÷365=7	945÷189=5	1128÷188=6
95.8÷479=0.2	31.38÷523=0.06	5.845÷835=0.007
138.4÷346=0.4	59.04÷738=0.08	4.032÷504=0.008
393.6÷656=0.6	81.36÷904=0.09	0.544÷136=0.004
216.6÷361=0.6	6.68÷167=0.04	1.445÷289=0.005
206.4÷258=0.8	62.55÷695=0.09	1.038÷173=0.006
73÷365=0.2	19.4÷485=0.04	1.73÷865=0.002
346÷692=0.5	36.7÷734=0.05	3.88÷776=0.005
350÷875=0.4	54.3÷905=0.06	2.91÷485=0.006
284÷355=0.8	6.6÷165=0.04	1.58÷395=0.004
228÷285=0.8	11.7÷195=0.06	1.08÷135=0.008

貫 匁 石 斗 升 合

〔三位ノ整数ニテ割ルコト、其三〕

(商ガ二位以上ノ数ナル場合)

注意 先ヅ除數二位ノ整数ナル場合ニ準ジ、被除數ノ左端ノ三桁又ハ四桁ノ部分ヲ前ノ場合ノ如ク除數ニテ割レバ商ノ首位ノ數ヲ得ベク、次ニ被除數ノ殘リノ中、前ニ取リタル桁ノ次ノ桁マデノ部分ヲ除數ニテ割レバ商ノ二番目ノ位ノ數ヲ得ベク、次第ニ斯クノ如クニスレバ商ノ次々ノ位ノ數ヲ得ベキコトヲ注意シ、其計算ヲ授クベシ。計算中、或位ノ商ト除數トノ積ヲ被除數ヨリ引クニ方リ、其商ト除數ノ一ノ位ノ數トノ積ヲ引クトキニ至リ、始メテ引キ得ヌコトヲ發見シタルトキハ、既ニ引キ去リタルモノヲ戻シテ加ヘタル後ニ其商ニ歸一倍ノ聲ヲ用フル運珠ヲナスカ、又ハ其商ヨリ1ヲ減シ、其次ノ二桁ニ夫々除數ノ百ノ位ノ數ト十ノ位ノ數トヲ足シタル後ニ新シキ商ト一ノ位ノ數トノ積ヲ引クベキコトヲ授クベシ。割リ切レザル場合ニ就キテハ第97頁ニ準ズベシ。

$$\begin{array}{lll} 39732 \div 924 = 43 & 30295 \div 365 = 83 & 387345 \div 735 = 527 \\ 19044 \div 207 = 92 & 14155 \div 149 = 95 & 331344 \div 468 = 708 \\ 54782 \div 637 = 86 & 23086 \div 238 = 97 & 130972 \div 137 = 956 \\ 9894 \div 582 = 17 & 17101 \div 349 = 49 & 372404 \div 628 = 593 \\ 5950 \div 175 = 34 & 21762 \div 279 = 78 & 193333 \div 497 = 389 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 6112.5 \div 815 = 7.5 & 127.44 \div 708 = 0.18 & 19.548 \div 543 = 0.036 \\ 1705.7 \div 461 = 3.7 & 69.56 \div 148 = 0.47 & 36.075 \div 111 = 0.325 \\ 6470.4 \div 674 = 9.6 & 209.82 \div 269 = 0.78 & 99.645 \div 365 = 0.273 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3553 \div 935 = 3.8 & 453 \div 604 = 0.75 & 368.9 \div 434 = 0.85 \\ 2262 \div 348 = 6.5 & 651 \div 775 = 0.84 & 418.1 \div 925 = 0.452 \\ 1197 \div 126 = 9.5 & 335 \div 536 = 0.625 & 241.8 \div 248 = 0.975 \\ 1005 \div 804 = 1.25 & 430 \div 527 = 0.815 & 605.7 \div 813 = 0.7450 \end{array}$$

〔四位以上ノ整数ニテ割ルコト〕

注意 先ヅ除數ガ四位以上ナル場合ノ算法モ除數ガ二位三位ナル場合ノト同様ナルコトヲ授ケ、次ノ一般ノ法則ノ成立スルコトヲ注意スベシ。

除數ノ首位ガー桁進ム毎ニ商ノ一ノ位モ一桁進ムコト下ノ如シ。

除數ノ首位	一ノ位	十ノ位	百ノ位	千ノ位	...
商ノ一ノ位	被除數ノヨリ一桁左	二桁左	三桁左	四桁左	...

從ヒテ商ノ一ノ位ハ常ニ被除數ニ於ケル除數ノ首位ト同ジ位ノ桁ノ左隣ナリ。

右端ニ若干ノ缺位アル數ニテ除スル運算ハ其缺位ヲ取去リタル數ニテ割ルト同一ノ形式ニ依ル。

除數四位以上ノ場合ヲ此處ニ於テ課スルハ主トシテ一般ノ算法ヲ知ラシメンガ爲メナリ。

$$\begin{array}{lll} 9384 \div 2346 = 4 & 333828 \div 9273 = 36 & 7855190 \div 9758 = 805 \\ 45549 \div 6507 = 7 & 114730 \div 8195 = 14 & 1303686 \div 3082 = 423 \\ 8410 \div 1682 = 5 & 211792 \div 7564 = 28 & 2676718 \div 4631 = 578 \\ 29580 \div 4930 = 6 & 78811 \div 1487 = 53 & 4836442 \div 6929 = 698 \\ 33075 \div 3675 = 9 & 228330 \div 2655 = 86 & 1137240 \div 1560 = 729 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 217035 \div 72345 = 3 & 3478566 \div 75621 = 46 \\ 576873 \div 64097 = 9 & 382839 \div 10347 = 37 \\ 473360 \div 59170 = 8 & 2235510 \div 37890 = 59 \\ 91510 \div 18302 = 5 & 40616130 \div 63265 = 642 \\ 206144 \div 25768 = 8 & 14029840 \div 47080 = 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3806.6 \div 5438 = 0.7 & 4972 \div 6215 = 0.8 \\ 12812.8 \div 9856 = 1.3 & 1449 \div 1932 = 0.75 \\ 3244.05 \div 7209 = 0.45 & 5365 \div 8584 = 0.625 \\ 1440.45 \div 1485 = 0.97 & 4644 \div 5375 = 0.864 \\ 3018.728 \div 3764 = 0.802 & 6873 \div 3625 = 1.896 \end{array}$$

〔帯小数ニテ割ルコト〕

注意 除數ガ帯小数ナルトキハ其小数點ヲバ顧ミズシテ整数ナルトキト全ク同様ニ運珠スベキコト、及ビ商ノ位取リモ除數ガ整数ナル場合ト全ク同様ニテ除數ノ首位ダケニテ定マルコトヲ注意シテ、其計算ヲ授クベシ。

$$\begin{array}{lll} 13.6 \div 3.4 = 4 & 377.2 \div 8.2 = 46 & 1119.3 \div 9.1 = 123 \\ 66.5 \div 9.5 = 7 & 136.8 \div 2.4 = 57 & 2918.4 \div 7.6 = 384 \\ 15.6 \div 2.6 = 6 & 83.6 \div 1.9 = 44 & 1934.2 \div 3.8 = 509 \\ 40.5 \div 4.5 = 9 & 524.4 \div 5.7 = 92 & 943.2 \div 1.2 = 786 \\ 11.9 \div 1.7 = 7 & 605.2 \div 6.8 = 89 & 2832.9 \div 5.7 = 497 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 594.4 \div 74.3 = 8 & 3664.8 \div 50.9 = 72 & 32.94 \div 3.66 = 9 \\ 182.7 \div 26.1 = 7 & 2447.2 \div 43.7 = 56 & 184.08 \div 7.08 = 26 \\ 98.5 \div 19.7 = 5 & 1190.4 \div 18.6 = 64 & 250.08 \div 5.21 = 48 \\ 706.5 \div 78.5 = 9 & 8726.9 \div 63.7 = 137 & 115.91 \div 1.73 = 67 \\ 100.8 \div 11.2 = 9 & 9715.2 \div 25.3 = 384 & 234.82 \div 3.98 = 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 5925.6 \div 987.6 = 6 & 18.385 \div 3.677 = 5 & \\ 11756.2 \div 273.4 = 43 & 70.112 \div 5.008 = 14 & \\ 376.24 \div 47.03 = 8 & 199.503 \div 7.389 = 27 & \\ 4823.34 \div 84.62 = 57 & 4635.648 \div 9.216 = 503 & \\ 2172.18 \div 26.49 = 82 & 4683.224 \div 6.433 = 728 & \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3 \div 7.5 = 0.4 & 5 \div 62.5 = 0.08 & 1 \div 1.25 = 0.8 \\ 4 \div 1.6 = 2.5 & 28 \div 87.5 = 0.32 & 42 \div 8.75 = 4.8 \\ 7 \div 5.6 = 1.25 & 222 \div 59.2 = 3.75 & 6 \div 6.25 = 0.96 \\ 63 \div 7.2 = 8.75 & 21 \div 33.6 = 0.625 & 7 \div 2.24 = 3.125 \\ 33 \div 4.8 = 6.875 & 155 \div 49.6 = 3.125 & 69 \div 7.36 = 9.375 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 9 \div 11.25 = 0.8 & 0.7 \div 1.75 = 0.4 & 2.5 \div 31.25 = 0.08 \\ 69 \div 28.75 = 2.4 & 11.7 \div 1.56 = 7.5 & 37.6 \div 58.75 = 0.64 \\ 159 \div 18.75 = 8.48 & 15.3 \div 2.25 = 6.8 & 52.7 \div 42.16 = 1.25 \\ 307 \div 49.12 = 6.25 & 8.3 \div 6.64 = 1.25 & 2.4 \div 9.375 = 0.256 \\ 861 \div 91.84 = 9.375 & 37.1 \div 8.48 = 4.375 & 23.6 \div 7.552 = 3.125 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 252 \div 3.6 = 70 & 4824 \div 6.03 = 800 & 324.6 \div 5.41 = 60 \\ 6132 \div 7.3 = 840 & 22824 \div 3.17 = 7200 & 1343.3 \div 7.07 = 190 \\ 1800 \div 2.5 = 720 & 38632 \div 4.39 = 8800 & 3551.1 \div 6.23 = 570 \\ 4606 \div 4.7 = 980 & 63440 \div 9.76 = 6500 & 2230.8 \div 2.86 = 780 \\ 2584 \div 3.8 = 680 & 31200 \div 3.25 = 9600 & 1021.2 \div 1.48 = 690 \end{array}$$

米
圓
錢
厘
丈
尺
寸
分
坪
合
勺

〔小数ニテ割ルコト〕

注意 除數ガ小数ナルトキモ、帯小数ナルトキノ如ク其小数點ヲバ顧ミズシテ之ヲ整数ト同様ニ見テ運珠スベキコト、及ビ商ノ一ノ位モ除數ノ首位ダケニ依リテ定マリ、下表ニ示スガ如ク除數ノ首位一桁進ム(退ク)毎ニ一桁進ミ(退キ)從ヒテ商ノ一ノ位ハ被除數ニ於ケル除數ノ首位ト同ジ位ノ桁ノ左隣ニ在ルコトヲ注意シテ、其計算ヲ課スベシ。

除數ノ首位	十ノ位	一ノ位	分ノ位	厘ノ位	毛ノ位	...
商ノ一ノ位	被除數ノヨリ 二桁左	一桁左	移ラズ	一桁右	二桁右	...

$$\begin{array}{lll} 2.8 \div 0.4 = 7 & 0.08 \div 0.02 = 4 & 0.024 \div 0.003 = 8 \\ 19.2 \div 0.6 = 32 & 0.65 \div 0.05 = 13 & 0.212 \div 0.004 = 53 \\ 31.5 \div 0.7 = 45 & 2.22 \div 0.06 = 37 & 0.474 \div 0.006 = 79 \\ 483.2 \div 0.8 = 604 & 14.63 \div 0.07 = 209 & 6.391 \div 0.007 = 913 \\ 716.4 \div 0.9 = 796 & 38.96 \div 0.08 = 487 & 7.983 \div 0.009 = 887 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 4.68 \div 0.52 = 9 & 0.144 \div 0.024 = 6 & 1.374 \div 0.458 = 3 \\ 17.92 \div 0.64 = 28 & 2.052 \div 0.038 = 54 & 6.475 \div 0.185 = 35 \\ 29.64 \div 0.39 = 76 & 5.016 \div 0.057 = 88 & 26.316 \div 0.306 = 86 \\ 80.85 \div 0.77 = 105 & 8.541 \div 0.073 = 117 & 137.888 \div 0.278 = 496 \\ 98.04 \div 0.86 = 114 & 9.888 \div 0.096 = 103 & 585.291 \div 0.593 = 987 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3 \div 0.5 = 6 & 3 \div 0.04 = 75 & 0.1 \div 0.02 = 5 \\ 24 \div 0.32 = 75 & 10 \div 0.016 = 625 & 3.7 \div 0.004 = 925 \\ 91 \div 0.25 = 364 & 63 \div 0.072 = 875 & 16.2 \div 0.45 = 36 \\ 504 \div 0.576 = 875 & 9 \div 0.008 = 1125 & 1.8 \div 0.024 = 75 \\ 324 \div 0.375 = 864 & 78 \div 0.0096 = 8125 & 120.7 \div 0.425 = 284 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 48 \div 0.8 = 60 & 117 \div 0.03 = 3900 & 22.4 \div 0.07 = 320 \\ 204 \div 0.6 = 340 & 2610 \div 0.58 = 4500 & 717.8 \div 0.74 = 970 \\ 891 \div 0.9 = 990 & 3552 \div 0.37 = 9600 & 122.4 \div 0.18 = 680 \end{array}$$

石
斗
升
合
匁
分
厘

〔諸等命法其二〕

(低單位ノ單名數ヲ諸等數ニ直スコト)

注意

諸等命法ハ其一半ヲ第67頁ニ於テ授ケタレバ、此處ニテハ殘ル一半ヲ授ク。先ヅ單位間ノ關係ヲ復習シ、然ル後單名數ヲ置キ、之ヲ其一ツ上ノ一單位ニ相當スル數ニテ割リ、商ノ一ノ位マデ求ムレバ、得ル所ノ商即チ整商ハ一ツ上ノ單位ノ數トナリ、餘リハ原單位ノ數ナリ。斯クノ如クニシテ次第ニ上ノ一單位ニ相當スル數ニテ割リテ、終ニ得ル所ノ整商ガ其上一單位ニ相當スル數ヨリモ小ナル數トナルニ至ラシムベシ。最後ノ結果ハ次々ノ單位ノ數ガ各相當ノ桁數ヲ以テ順次ニ間隔ナク列ナレル諸等數ナリ。

42尺=7間 324町=9里 24月=2年 2400秒=40分
150尺=25間 576町=16里 96月=8年 780分=13時
480間=8町 180步=6畝 21日=3週 120時=5日
1740間=29町 240步=8畝 70日=10週 1176時=49日

39尺=6間 3尺 225步=7畝15步 236秒=3分56秒
500間=8町20間 40月=3年4月 1438分=23時58分
89町=2里17町 365日=52週1日 246時=10日6時

1101尺=3町3間3尺 6012尺=16町42間 11520尺=32町
14028間=6里17町48間 16920間=7里30町 30240間=14里

33598秒=9時19分58秒 73500秒=20時25分 54000秒=15時
11560分=8日0時40分 6240分=4日8時 10080分=7日

102296尺=7里32町9間2尺 297429秒=3日10時37分9秒

116958尺=9里0町53間 151560尺=11里25町 103680尺=8里
202140秒=2日8時9分 324000秒=3日18時 777600秒=9日

108時=9呎 320鎰=4哩 1280匁=80封度
260時=7匁0呎8時 500鎰=6哩20鎰 103匁=6封度7匁

〔諸等通法其二〕

(諸等數ヲ高單位ノ單名數ニ直スコト)

注意

諸等通法ハ其一半ヲ第66頁ニ於テ授ケタレバ、此處ニテハ殘ル一半ヲ授ク。先ヅ實例ニ就キテ、或單位ノ數ヲ其一ツ上ノ單位ノ數(小數)ニ直サンニハ、上一單位ニ相當スル其單位ノ數ニテ割ルベキコトヲ復習シ、然ル後ニ此場合ノ算法ヲ授クベシ。算法ハ、與ヘラレタル諸等數ヲ次々ノ單位ガ各相當ノ桁數ヲ以テ順次ニ間隔ナク列ナル様ニ置キテ、最低單位ノ數ヲ一ツ上ノ單位ノ小數ニ直シ、次ニ得ル所ノ最低單位ノ數(帶小數又ハ小數)ヲ又其一ツ上ノ單位ノ小數ニ直シ、次第ニ斯クノ如クニシテ終ニ求ムル所ノ高單位ノ數ヲ得ルニ在リ。

3尺=0.5間 9町=0.25里 6月=0.5年 24秒=0.4分
4.2尺=0.7間 27町=0.75里 3月=0.25年 45分=0.75時
15間=0.25町 15步=0.5畝 4日=0.571週 6時=0.25日
39間=0.65町 24步=0.8畝 5日=0.714週 15時=0.625日

8間4.8尺=8.8間 6畝9步=6.3畝 2分51秒=2.85分
3町21間=3.35町 3年9月=3.75年 1時20分=1.333時
2里15町=2.416里 4週3日=4.428週 3日18時=3.75日

22間3尺=0.375町 26分24秒=0.44時
16町12間=0.45里 9時42分=0.404日

5町40間3尺=5.675町 3時21分36秒=3.36時
3里9町20間=3.259里 4日0時55分=4.038日

30町35間4尺=0.849里 6時45分45秒=0.281日
1里19町46間3尺=1.549里 2日22時0分51秒=2.917日

1.5呎=0.5碼 64鎰=0.8哩 10匁=0.625封度
10呎3時=10.25呎 6哩12鎰=6.15哩 2封度6匁=2.375封度

〔諸等數ヲ整數ニテ割ルコト〕

注意 先ヅ第33頁ニ述ベタル如ク諸等數ヲ置カシメ、最高單位ノ數ヲ除數ニテ割リテ整商ヲ求メ、餘リヲ第66頁ニ述ベタル方法ニテ次ノ單位ノ數ニ直シ、原ヨリ在ル其單位ノ數ノ上ニ加ヘ、得ル所ノ第二單位ノ數ヲ除數ニテ割リ、次第ニ斯クノ如クニシテ終ニ最低單位ニ至ラシムベシ。得ル所ノ次々ノ整商ハ、即チ次々ノ單位ノ數ガ各相當ノ桁數ヲ以テ順次間隔ナク列ナレル諸等數ナリ。單名數ニ直シテ割ル一般ノ方法ニ依ルトモ可ナリ。

$$\begin{array}{ll} 25\text{間} \ 2\text{尺} \div 2 = 12\text{間} \ 4\text{尺} & 11\text{分}48\text{秒} \div 3 = 3\text{分}56\text{秒} \\ 33\text{町}56\text{間} \div 4 = 8\text{町}29\text{間} & 16\text{時}42\text{分} \div 6 = 2\text{時}47\text{分} \\ 42\text{里}35\text{町} \div 7 = 6\text{里} \ 5\text{町} & 83\text{日} \ 8\text{時} \div 8 = 10\text{日}10\text{時} \\ 8\text{畝}12\text{步} \div 6 = 1\text{畝}12\text{步} & 8\text{年} \ 4\text{月} \div 5 = 1\text{年} \ 8\text{月} \\ 5\text{段}0\text{畝} \ 4\text{步} \div 8 = 6\text{畝} \ 8\text{步} & 23\text{週} \ 1\text{日} \div 9 = 2\text{週} \ 4\text{日} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 29\text{町}30\text{間} \ 1\text{尺} \div 2 = 14\text{町}45\text{間}0\text{尺} & 4\text{里}22\text{町}18\text{間} \div 6 = 27\text{町}43\text{間} \\ 13\text{時} \ 0\text{分}9\text{秒} \div 3 = 4\text{時}20\text{分}3\text{秒} & 6\text{日} \ 1\text{時}36\text{分} \div 7 = 20\text{時}48\text{分} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12\text{里}23\text{町}3\text{間} \ 2\text{尺} \div 5 = 2\text{里}19\text{町}0\text{間} \ 4\text{尺} \\ 11\text{日} \ 9\text{時}6\text{分}8\text{秒} \div 8 = 1\text{日}10\text{時}8\text{分}16\text{秒} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 28\text{間} \div 12 = 2\text{間}2\text{尺} & 2\text{段}6\text{畝} \div 39 = 20\text{步} \ 15\text{分} \div 75 = 12\text{秒} \\ 15\text{町} \div 25 = 36\text{間} & 60\text{年} \div 48 = 1\text{年}3\text{月} \ 21\text{時} \div 18 = 1\text{時}10\text{分} \\ 20\text{里} \div 30 = 24\text{町} & 40\text{週} \div 56 = 5\text{日} \ 55\text{日} \div 22 = 2\text{日}12\text{時} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 10\text{町}20\text{間} \div 12 = 51\text{間} \ 4\text{尺} & 17\text{里}15\text{町}28\text{間} \div 24 = 26\text{町} \ 8\text{間} \ 4\text{尺} \\ 9\text{里}21\text{町} \div 50 = 6\text{町}54\text{間} & 14\text{里}10\text{町} \div 16 = 32\text{町} \ 7\text{間} \ 3\text{尺} \\ 9\text{時}19\text{分} \div 15 = 37\text{分}16\text{秒} & 5\text{日}18\text{時}15\text{分} \div 18 = 7\text{時}40\text{分}50\text{秒} \\ 17\text{日}15\text{時} \div 27 = 13\text{時}40\text{分} & 7\text{日} \ 6\text{時} \div 32 = 5\text{時}26\text{分}15\text{秒} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 17\text{町} \div 8 = 2\text{町} \ 7\text{間} \ 3\text{尺} & 61\text{里} \div 32 = 1\text{里}32\text{町}37\text{間} \ 3\text{尺} \\ 21\text{時} \div 16 = 1\text{時}18\text{分}45\text{秒} & 46\text{日} \div 25 = 1\text{日}20\text{時} \ 9\text{分}36\text{秒} \end{array}$$

$$3\text{碼}1\text{呎}4\text{吋} \div 4 = 2\text{呎}7\text{吋} \quad 3\text{哩}60\text{鎰} \div 12 = 25\text{鎰} \quad 9\text{封度} \div 36 = 4\text{弓}$$

〔諸等數ニ整數ヲ掛クルコト〕

注意 前ノ如ク諸等數ヲ置カシメ、先ヅ最低單位ノ數ニ乘數ヲ掛ケ、上ノ一單位以上ニ相當スル數ヲ得レバ、第104頁ニ述ベタル如ク、割リ算ニテ之ヲ整商(繰上グベキ數)ト餘リトニ分ケ、次ニ第二ノ單位ノ數ニ乘數ヲ掛ケ、其積ヲ直ニ前ニ得タル整商ノ上ニ加ヘ、又上ノ一單位以上ニ相當スル數ヲ得レバ前ト同様ノ手續ヲ爲シ、次第ニ斯クノ如クニシテ終ニ最高單位ノ數ニ至ラシムベシ。單名數ニ直シテ掛クル一般ノ方法ニ依ルトモ可ナリ。

$$\begin{array}{ll} 13\text{間} \ 5\text{尺} \times 2 = 27\text{間} \ 4\text{尺} & 3\text{分}13\text{秒} \times 5 = 16\text{分} \ 5\text{秒} \\ 7\text{町}36\text{間} \times 4 = 30\text{町}24\text{間} & 1\text{日} \ 7\text{時} \times 13 = 16\text{日}19\text{時} \\ 4\text{里}19\text{町} \times 10 = 45\text{里}10\text{町} & 3\text{年} \ 8\text{月} \times 20 = 73\text{年} \ 4\text{月} \\ 5\text{畝}26\text{步} \times 12 = 7\text{段}0\text{畝}12\text{步} & 2\text{週} \ 4\text{日} \times 23 = 59\text{週} \ 1\text{日} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3\text{町}0\text{間} \ 4\text{尺} \times 8 = 24\text{町} \ 5\text{間}2\text{尺} & 4\text{里} \ 0\text{町}40\text{間} \times 12 = 48\text{里}8\text{町} \\ 2\text{時}4\text{分}26\text{秒} \times 7 = 14\text{時}31\text{分}2\text{秒} & 3\text{日}11\text{時}15\text{分} \times 32 = 111\text{日} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2\text{里}19\text{町}50\text{間} \ 4\text{尺} \times 16 = 40\text{里}29\text{町}30\text{間} \ 4\text{尺} \\ 1\text{日} \ 6\text{時} \ 7\text{分}41\text{秒} \times 27 = 33\text{日}21\text{時}27\text{分}27\text{秒} \end{array}$$

$$2\text{呎}8\text{吋} \times 5 = 4\text{碼}1\text{呎}4\text{吋} \quad 1\text{哩}45\text{鎰} \times 16 = 25\text{哩} \quad 12\text{弓} \times 12 = 9\text{封度}$$

〔諸等數ヲ諸等數ニテ割ルコト〕

注意 第66頁又ハ第105頁ニテ説キタル如ク兩諸等數ヲ同單位ノ單名數ニ直シ、然ル後ニ除法ヲ行フベシ。

$$\begin{array}{ll} 4\text{町}45\text{間} \ 2\text{尺} \div 35\text{間} \ 4\text{尺} = 8 & 5\text{段}9\text{畝}12\text{步} \div 6\text{畝}18\text{步} = 9 \\ 3\text{里} \ 2\text{町} \div 9\text{町}10\text{間} = 12 & 24\text{年} \ 8\text{月} \div 8\text{月} = 37 \\ 23\text{日}14\text{時}25\text{分} \div 3\text{日}8\text{時}55\text{分} = 7 & 30\text{週} \div 1\text{週} \ 3\text{日} = 21 \end{array}$$

〔復習其六〕

注意 割リ切り得ルモノニ在リテハ時々除数ト商ト

ヲ取替ヘテモ計算セシムベシ。

米

瓦

圓
錢
厘丈
尺
寸
分

78÷2=39	390÷5=78	266÷7=38	568÷8=71
177÷3=59	156÷6=26	413÷7=59	171÷9=19
104÷4=26	222÷6=37	152÷8=19	747÷9=83
360÷4=90	540÷6=90	200÷8=25	333÷9=37
125÷5=25	105÷7=15	304÷8=38	585÷9=65
250÷2=125	1368÷2=684	3645÷5=729	2304÷8=288
726÷3=242	2001÷3=667	5076÷6=846	4136÷8=517
535÷5=107	1278÷3=426	4398÷6=733	3280÷8=410
805÷7=115	2780÷4=695	4256÷7=608	5553÷9=617
848÷8=106	1564÷4=391	3003÷7=429	2223÷9=247
7034÷2=3517	10101÷3=3367	30856÷7=4408	
8547÷3=2849	32104÷4=8026	18830÷7=2690	
9032÷4=2258	48215÷5=9643	43056÷8=5382	
7308÷6=1218	54144÷6=9024	55400÷8=6925	
9054÷9=1006	27480÷6=4580	12357÷9=1373	
57820÷2=28910	932886÷3=310962		
61928÷4=15482	3041705÷5=608341		
352458÷6=58743	2030140÷7=290020		
220353÷7=31479	4253000÷8=531625		
709232÷8=88654	7780248÷9=864472		
15÷3= 0.5	0.84÷2= 0.42	0.027÷3=0.009	
20.8÷4= 5.2	1.05÷5= 0.21	0.056÷4=0.014	
347.4÷6= 57.9	36.75÷7= 5.25	0.785÷5=0.157	
500.5÷7= 71.5	94.72÷8=11.84	4.536÷6=0.756	
935.1÷9=103.9	521.01÷9=57.89	13.072÷8=1.634	
305÷2= 152.5	743÷3= 247.666	80÷7=11.428	
2557÷4= 639.25	3404÷6= 567.333	258÷7=36.857	
7304÷5=1460.8	9277÷7=1325.285	635÷7=90.714	
29475÷6=4912.5	16643÷8=2080.375	453÷9=50.333	
52014÷8=6501.75	37138÷9=4126.444	745÷9=82.777	
0.7÷2=0.35	0.06÷4=0.015	0.004÷5=0.0008	
0.4÷3=0.1333	0.15÷6=0.025	0.036÷8=0.0045	
2.5÷4=0.625	3.91÷6=0.65166	0.437÷3=0.145666	
9.3÷7=1.3285	9.07÷7=1.29571	0.246÷7=0.035142	
30.7÷8=3.8375	25.37÷9=2.81888	8.075÷9=0.897222	

48÷12=4	69÷23=3	252÷42=6	213÷71=3
48÷16=3	232÷29=8	456÷57=8	516÷86=6
126÷18=7	185÷37=5	603÷67=9	658÷94=7
182÷13=14	374÷34=11	1920÷60=32	891÷81=11
1215÷15=81	3220÷35=92	1600÷64=25	5810÷83=70
570÷10=57	1440÷40=36	6052÷68=89	8178÷87=94
462÷22=21	1462÷43=34	3942÷73=54	3420÷95=36
1593÷27=59	3304÷56=59	4312÷77=56	9024÷96=94
10813÷11=983	12555÷45=279	7992÷72=111	
10812÷17=636	25546÷53=482	70044÷78=898	
6600÷24=275	45762÷58=789	28000÷80=350	
3852÷36=107	8296÷61=136	29495÷85=347	
33820÷38=890	33264÷66=504	72800÷91=800	
22204÷14=1586	164108÷28=5861		
163680÷33=4960	99715÷49=2035		
427042÷47=9086	265595÷55=4829		
326301÷69=4729	235144÷76=3094		
410246÷82=5003	647584÷98=6608		
47.5÷19= 2.5	0.84÷21=0.04	0.468÷26=0.018	
109.2÷39= 2.8	5.98÷46=0.13	1.998÷54=0.037	
434.6÷41=10.6	5.67÷63=0.09	30.075÷75=0.401	
7377.8÷74=99.7	38.72÷88=0.44	66.864÷84=0.796	
2631.9÷93=28.3	161.99÷97=1.67	99.099÷99=1.001	
8÷20= 0.4	2÷25=0.08	2÷16=0.125	
40÷50= 0.8	24÷32=0.75	42÷48=0.875	
234÷65= 3.6	143÷44=3.25	301÷56=5.375	
1449÷70=20.7	345÷60=5.75	322÷80=4.025	
8234÷92=89.5	723÷75=9.64	948÷96=9.875	
0.9÷15=0.06	0.06÷12=0.005	0.009÷30=0.0003	
11.9÷34=0.35	0.06÷25=0.0024	0.189÷45=0.0042	
26.6÷56=0.475	6.63÷68=0.0975	0.507÷52=0.00975	
80.1÷75=1.068	7.38÷72=0.1025	1.311÷76=0.01725	
34.1÷88=0.3875	6.84÷96=0.07125	7.124÷80=0.08905	
4÷30=0.133	0.2÷31=0.0064	0.07÷13=0.00538	
27÷51=0.529	3.5÷59=0.0593	0.09÷26=0.00346	
105÷62=1.693	47.1÷67=0.7029	0.28÷34=0.00823	
539÷89=6.056	70.2÷70=1.0028	0.89÷60=0.01483	
478÷90=5.311	83.6÷79=1.0582	8.18÷87=0.09402	

料

瓶

石
斗
升
合坪
合
勺匁
分
厘

米

$$\begin{array}{lll} 865 \div 173 = 5 & 7134 \div 2378 = 3 & 70252 \div 35126 = 2 \\ 2772 \div 462 = 6 & 35203 \div 5029 = 7 & 320490 \div 64098 = 5 \\ 6160 \div 770 = 8 & 34416 \div 8604 = 4 & 812700 \div 90300 = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 1972 \div 116 = 17 & 27950 \div 430 = 65 & 77341 \div 7031 = 11 \\ 11712 \div 183 = 64 & 35478 \div 486 = 73 & 700341 \div 7869 = 89 \\ 2704 \div 208 = 13 & 15372 \div 549 = 28 & 804090 \div 8205 = 98 \\ 23010 \div 295 = 78 & 28260 \div 628 = 45 & 297024 \div 8736 = 34 \\ 19448 \div 374 = 52 & 56871 \div 639 = 89 & 243108 \div 9004 = 27 \end{array}$$

籽

$$\begin{array}{ll} 89816 \div 103 = 872 & 915250 \div 5230 = 175 \\ 241056 \div 248 = 972 & 2863192 \div 6184 = 463 \\ 156263 \div 307 = 509 & 4207164 \div 7059 = 596 \\ 227200 \div 355 = 640 & 1927493 \div 8417 = 229 \\ 295152 \div 429 = 688 & 1808928 \div 9136 = 198 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 6821580 \div 940 = 7257 & 23956800 \div 4600 = 5208 \\ 3485016 \div 873 = 3992 & 30079910 \div 3065 = 9814 \\ 3041568 \div 708 = 4296 & 2774032 \div 2248 = 1234 \\ 5504720 \div 632 = 8710 & 29518616 \div 2956 = 9986 \\ 2612731 \div 529 = 4939 & 9697956 \div 1388 = 6987 \end{array}$$

五

$$\begin{array}{ll} 110.4 \div 138 = 0.8 & 6390.9 \div 2367 = 2.7 \\ 371.42 \div 379 = 0.98 & 3499.34 \div 4069 = 0.86 \\ 1676.22 \div 546 = 3.07 & 7126.42 \div 6538 = 1.09 \\ 482.376 \div 606 = 0.796 & 2771.236 \div 7124 = 0.389 \\ 7665.865 \div 857 = 8.945 & 40527.246 \div 9987 = 4.058 \end{array}$$

甬

$$\begin{array}{lll} 198 \div 330 = 0.6 & 5 \div 125 = 0.04 & 161 \div 2300 = 0.07 \\ 136 \div 400 = 0.34 & 86 \div 344 = 0.25 & 3971 \div 4180 = 0.95 \\ 377 \div 650 = 0.58 & 2033 \div 428 = 4.75 & 9225 \div 5625 = 1.64 \\ 1786 \div 760 = 2.35 & 405 \div 625 = 0.648 & 23622 \div 6096 = 3.875 \\ 4536 \div 960 = 4.725 & 2675 \div 856 = 3.125 & 15939 \div 8625 = 1.848 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 66.5 \div 950 = 0.07 & 302.4 \div 8400 = 0.036 \\ 20.1 \div 804 = 0.025 & 610.3 \div 7180 = 0.085 \\ 184.8 \div 672 = 0.275 & 367.14 \div 5064 = 0.0725 \\ 46.74 \div 475 = 0.0984 & 230.85 \div 3375 = 0.0684 \\ 6.24 \div 128 = 0.04875 & 210.14 \div 2128 = 0.09875 \end{array}$$

貫
匁

$$\begin{array}{lll} 14 \div 123 = 0.113 & 32.5 \div 543 = 0.0598 & 17 \div 1046 = 0.016 \\ 14 \div 156 = 0.089 & 85.6 \div 679 = 0.1260 & 79 \div 3759 = 0.021 \\ 130 \div 245 = 0.530 & 70.4 \div 732 = 0.0961 & 686 \div 4608 = 0.148 \\ 365 \div 367 = 0.994 & 537.2 \div 891 = 0.6029 & 6700 \div 6739 = 0.994 \\ 879 \div 409 = 2.149 & 559.8 \div 935 = 0.5987 & 4135 \div 8278 = 0.499 \end{array}$$

立

圓
錢石
斗
升
合丈
尺
寸
分割
分
厘

$$\begin{array}{lll} 10.8 \div 1.8 = 6 & 28.8 \div 1.2 = 24 & 865.2 \div 2.8 = 309 \\ 18.63 \div 2.07 = 9 & 258.4 \div 3.4 = 76 & 5004.6 \div 5.7 = 878 \\ 33.25 \div 4.75 = 7 & 53.04 \div 4.08 = 13 & 2531.69 \div 6.13 = 413 \\ 20.024 \div 5.006 = 4 & 300.96 \div 6.27 = 48 & 4983.66 \div 8.39 = 594 \\ 50.384 \div 6.298 = 8 & 424.65 \div 7.45 = 57 & 9056.28 \div 9.78 = 926 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 7.2 \div 0.8 = 9 & 57.4 \div 0.7 = 82 & 461.7 \div 0.9 = 513 \\ 0.35 \div 0.07 = 5 & 63.05 \div 0.65 = 97 & 32.64 \div 0.08 = 408 \\ 2.72 \div 0.68 = 4 & 37.73 \div 0.49 = 77 & 201.28 \div 0.68 = 296 \\ 0.045 \div 0.005 = 9 & 2.204 \div 0.038 = 58 & 26.743 \div 0.047 = 569 \\ 3.744 \div 0.468 = 8 & 10.764 \div 0.299 = 36 & 293.664 \div 0.368 = 798 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 1 \div 2.5 = 0.4 & 7 \div 1.25 = 5.6 & 3 \div 0.4 = 7.5 \\ 12 \div 4.8 = 2.5 & 115 \div 1.84 = 62.5 & 1 \div 0.08 = 12.5 \\ 228 \div 30.4 = 7.5 & 68 \div 21.25 = 3.2 & 21 \div 0.24 = 87.5 \\ 141 \div 37.5 = 3.76 & 234 \div 12.48 = 18.75 & 6 \div 0.96 = 6.25 \\ 54 \div 62.5 = 0.864 & 74 \div 31.25 = 2.368 & 7 \div 0.032 = 218.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 8 \div 1.4 = 5.714 & 2 \div 0.6 = 3.333 & 2 \div 0.007 = 285.714 \\ 5 \div 2.06 = 2.427 & 4 \div 0.7 = 5.714 & 1 \div 0.038 = 26.315 \\ 13 \div 3.68 = 3.532 & 5 \div 0.09 = 55.555 & 3 \div 0.606 = 4.950 \\ 29 \div 4.009 = 7.233 & 8 \div 0.37 = 21.621 & 7 \div 0.764 = 9.162 \\ 45 \div 6.497 = 6.926 & 5 \div 0.58 = 8.620 & 7 \div 0.239 = 29.288 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 288 \div 3.6 = 80 & 54 \div 0.6 = 90 & 4.8 \div 0.08 = 60 \\ 1936 \div 4.4 = 440 & 246 \div 0.82 = 300 & 30.6 \div 0.34 = 90 \\ 4582 \div 5.8 = 790 & 2813 \div 0.97 = 2900 & 127.5 \div 0.75 = 170 \\ 4026 \div 6.71 = 600 & 56 \div 0.007 = 8000 & 2.4 \div 0.006 = 400 \\ 9504 \div 7.92 = 1200 & 65 \div 0.013 = 5000 & 81.78 \div 0.087 = 940 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.3 \div 1.5 = 0.2 & 0.2 \div 0.4 = 0.5 & 0.01 \div 0.004 = 2.5 \\ 9.1 \div 2.6 = 3.5 & 0.3 \div 0.75 = 0.4 & 0.07 \div 0.025 = 2.8 \\ 23.1 \div 3.08 = 7.5 & 0.5 \div 0.08 = 6.25 & 1.24 \div 0.032 = 38.75 \\ 5.2 \div 4.16 = 1.25 & 2.4 \div 0.64 = 3.75 & 3.38 \div 0.208 = 16.25 \\ 61.5 \div 9.375 = 6.56 & 0.9 \div 0.48 = 1.875 & 85.19 \div 0.875 = 97.36 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0.8 \div 2.3 = 0.3478 & 0.3 \div 0.7 = 0.4285 & 0.2 \div 0.003 = 66.6666 \\ 3.7 \div 4.4 = 0.8409 & 0.7 \div 0.09 = 7.7777 & 0.4 \div 0.071 = 5.6338 \\ 0.9 \div 1.23 = 0.7317 & 2.1 \div 0.39 = 5.3846 & 0.8 \div 0.905 = 0.8839 \\ 5.2 \div 6.04 = 0.8609 & 0.8 \div 0.47 = 1.7021 & 2.3 \div 0.328 = 7.0121 \\ 0.4 \div 5.263 = 0.0760 & 0.3 \div 0.78 = 0.3846 & 2.2 \div 0.249 = 8.8353 \end{array}$$

(終)

12141.44-1,1



明治四十三年五月十九日印刷

明治四十三年五月二十三日發行

小學算術珠算教師用

定價金拾壹錢

(二五七〇)

著作權所有

著作兼
發行者 文部省

明治四十三年五月三十日翻刻印刷

明治四十三年六月十一日文部省檢查済

明治四十三年六月十七日翻刻發行

翻
發行者

東京市小石川區指ヶ谷町百三十六番地

東京書籍株式會社

代表者 原 亮 一 郎

印刷者

東京市麹町區下六番町十七番地

松 澤 玳 三

印刷所

東京市麹町區下六番町十七番地

同 勞 舍 活 版 所

發賣所

東京市日本橋區新右衛門町十六番地
株式會社 國定教科書共同販賣所

