

改正
增補

筆算通書入門

花井静著

684
1

門二二
番
卷

理軒福田先生閱定
治軒福田先生考正
靜菴花井先生著

萬青堂藏

改正
增補
筆算通書入門

明治十年十月
一日版權免許

東京 萬青堂發兌

定價五拾五錢

皇國算學

筆算入門序

天地ヲ測量シ萬物ヲ計算シ人才ヲ
曠充シ化新ノ道ヲ進步スルハ此
學ニ關ラサルコトナシ 皇國算學
訓蒙ノ書ノ發端ハ珠算ニ在テハ吉
田光由ノ新編塵劫記ナリ筆算ニ在
テハ同社ノ故人花井鯤齋ノ西算速
知ヲ以テ原初トス今其子花井靜菴

明治 年 月 日
氏寄贈

筆算入門

序 頁六二五三或

筆算入門
 二謀り同社習學端初ノ書ヲ編述シ
 理軒治軒兩師ノ閱正ヲ請テ筆算入
 門ト號ク希クハ四方ノ同志此學ヲ
 研精シ文明日新萬分ノ一ヲ効サン
 一ヲ

- | | | | | |
|------|------|------|----|---|
| 和田正敦 | 谷 | 貞胤 | 上野 | 清 |
| 神代精三 | 大井德成 | 榛澤昆正 | | |
| 氷上惟著 | 潮田介景 | 吉田温苗 | | |

佐伯義門 川瀬清功



改正
增補
筆算入門

凡例

一此書二卷原版を明治六年ふ在り今改正を加へ問題を増補し再刻を命じ同志習學入門の記本と爲
一書中用ゆる處の数字及び符号或は解説の規則等を總て本編筆算通書に詳載せしむ茲に贅せしむ
明治十年九月

大島宗美

中川茂敬

村岡重行

鳥越民吉

誌

改正
增補
筆算入門第一本目次

加法表	問題百。	減法表	問題五十。
乘法表	問題百。	心計法	問題八十。
加法例	問題百。	減法例	問題百四十四
乘法例	問題百。	除法例	問題百四十四
命分例	問題十。	精數表	
最大等數例	問題三十六	最小倍數例	問題廿四
通分例	問題十。	約分例	問題三十五
同母加減例	問題十。	異母加減例	問題四十八
同母乘法例	問題十。	異母乘法例	問題三十。
分數除法例	問題三十。	小化分數例	問題十。

加減設題四十五
分數設題五十。
諸法答式八百八十。

乘除設題第一五十。

改正
增補
筆算入門第一本

福田理軒閱

福田半考正
花井静編輯

學次の心得

筆算入門の順序を最初に加入減去因乘歸除の表聲を能く暗唱記憶をすることを要し次に心計胸算用を熟練し記憶を強増し其數多少の位階を自然に胸裏に存在をすることを專一とせざれば床上の兵法に等しく實地に臨み其算を得る處の位置をも辨ざらんと多けり初學に在る之を專務し其會得しう處の心計を以て布算の期に臨

算
算
入
月
高
一
二
頁
六
三
九
二
成

$9 + 1 = 10$	$7 + 1 = 8$	$5 + 1 = 6$
$9 + 2 = 11$	$7 + 2 = 9$	$5 + 2 = 7$
$9 + 3 = 12$	$7 + 3 = 10$	$5 + 3 = 8$
$9 + 4 = 13$	$7 + 4 = 11$	$5 + 4 = 9$
$9 + 5 = 14$	$7 + 5 = 12$	$5 + 5 = 10$
$9 + 6 = 15$	$7 + 6 = 13$	$5 + 6 = 11$
$9 + 7 = 16$	$7 + 7 = 14$	$5 + 7 = 12$
$9 + 8 = 17$	$7 + 8 = 15$	$5 + 8 = 13$
$9 + 9 = 18$	$7 + 9 = 16$	$5 + 9 = 14$
$9 + 10 = 19$	$7 + 10 = 17$	$5 + 10 = 15$
$10 + 1 = 11$	$8 + 1 = 9$	$6 + 1 = 7$
$10 + 2 = 12$	$8 + 2 = 10$	$6 + 2 = 8$
$10 + 3 = 13$	$8 + 3 = 11$	$6 + 3 = 9$
$10 + 4 = 14$	$8 + 4 = 12$	$6 + 4 = 10$
$10 + 5 = 15$	$8 + 5 = 13$	$6 + 5 = 11$
$10 + 6 = 16$	$8 + 6 = 14$	$6 + 6 = 12$
$10 + 7 = 17$	$8 + 7 = 15$	$6 + 7 = 13$
$10 + 8 = 18$	$8 + 8 = 16$	$6 + 8 = 14$
$10 + 9 = 19$	$8 + 9 = 17$	$6 + 9 = 15$
$10 + 10 = 20$	$8 + 10 = 18$	$6 + 10 = 16$

$3 + 1 = 4$	$1 + 1 = 2$
$3 + 2 = 5$	$1 + 2 = 3$
$3 + 3 = 6$	$1 + 3 = 4$
$3 + 4 = 7$	$1 + 4 = 5$
$3 + 5 = 8$	$1 + 5 = 6$
$3 + 6 = 9$	$1 + 6 = 7$
$3 + 7 = 10$	$1 + 7 = 8$
$3 + 8 = 11$	$1 + 8 = 9$
$3 + 9 = 12$	$1 + 9 = 10$
$3 + 10 = 13$	$1 + 10 = 11$
$4 + 1 = 5$	$2 + 1 = 3$
$4 + 2 = 6$	$2 + 2 = 4$
$4 + 3 = 7$	$2 + 3 = 5$
$4 + 4 = 8$	$2 + 4 = 6$
$4 + 5 = 9$	$2 + 5 = 7$
$4 + 6 = 10$	$2 + 6 = 8$
$4 + 7 = 11$	$2 + 7 = 9$
$4 + 8 = 12$	$2 + 8 = 10$
$4 + 9 = 13$	$2 + 9 = 11$
$4 + 10 = 14$	$2 + 10 = 12$

加入表
十加の符

こ前々其概畧を胸中み案して後ち布算する時々誤算の
患ひ少かるべし

算
算
入
月
高
一
二
頁
六
三
九
二
成

9 - 9 = 0	7 - 7 = 0	5 - 5 = 0
10 - 9 = 1	8 - 7 = 1	6 - 5 = 1
11 - 9 = 2	9 - 7 = 2	7 - 5 = 2
12 - 9 = 3	10 - 7 = 3	8 - 5 = 3
13 - 9 = 4	11 - 7 = 4	9 - 5 = 4
14 - 9 = 5	12 - 7 = 5	10 - 5 = 5
15 - 9 = 6	13 - 7 = 6	11 - 5 = 6
16 - 9 = 7	14 - 7 = 7	12 - 5 = 7
17 - 9 = 8	15 - 7 = 8	13 - 5 = 8
18 - 9 = 9	16 - 7 = 9	14 - 5 = 9
10 - 10 = 0	8 - 8 = 0	6 - 6 = 0
11 - 10 = 1	9 - 8 = 1	7 - 6 = 1
12 - 10 = 2	10 - 8 = 2	8 - 6 = 2
13 - 10 = 3	11 - 8 = 3	9 - 6 = 3
14 - 10 = 4	12 - 8 = 4	10 - 6 = 4
15 - 10 = 5	13 - 8 = 5	11 - 6 = 5
16 - 10 = 6	14 - 8 = 6	12 - 6 = 6
17 - 10 = 7	15 - 8 = 7	13 - 6 = 7
18 - 10 = 8	16 - 8 = 8	14 - 6 = 8
19 - 10 = 9	17 - 8 = 9	15 - 6 = 9

3 - 3 = 0	1 - 1 = 0
4 - 3 = 1	2 - 1 = 1
5 - 3 = 2	3 - 1 = 2
6 - 3 = 3	4 - 1 = 3
7 - 3 = 4	5 - 1 = 4
8 - 3 = 5	6 - 1 = 5
9 - 3 = 6	7 - 1 = 6
10 - 3 = 7	8 - 1 = 7
11 - 3 = 8	9 - 1 = 8
12 - 3 = 9	10 - 1 = 9
4 - 4 = 0	2 - 2 = 0
5 - 4 = 1	3 - 2 = 1
6 - 4 = 2	4 - 2 = 2
7 - 4 = 3	5 - 2 = 3
8 - 4 = 4	6 - 2 = 4
9 - 4 = 5	7 - 2 = 5
10 - 4 = 6	8 - 2 = 6
11 - 4 = 7	9 - 2 = 7
12 - 4 = 8	10 - 2 = 8
13 - 4 = 9	11 - 2 = 9

減法表

一減の符

右の表の如き一より一を加へ二と一より二を加へ三と
 一又三より一加へ四と二より三を加へ五と為ると云ふ如し

珠算入門 第一 四 頁

此表の珠算の所謂の九九の聲を増加してのあし

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132
13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	142
14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154
15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165
16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176
17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187
18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198
19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220

珠算入門 第一 四 頁

右表の如き一の内一減、0と成り二の内一減、一と成り三の内一減、二と成ると云ふが如し

乘法表

珠算九々の聲

12	13	14	15	16	17	18	19	20
24	26	28	30	32	34	36	38	40
36	39	42	45	48	51	54	57	60
48	52	56	60	64	68	72	76	80
60	65	70	75	80	85	90	95	100
72	78	84	90	96	102	108	114	120
84	91	98	105	112	119	126	133	140
96	104	112	120	128	136	144	152	160
108	117	126	135	144	153	162	171	180
120	130	140	150	160	170	180	190	200
132	143	154	165	176	187	198	209	220
144	156	168	180	192	204	216	228	240
156	169	182	195	208	221	234	247	260
168	182	196	210	224	238	252	266	280
180	195	210	225	240	255	270	285	300
192	208	224	240	256	272	288	304	320
204	221	238	255	272	289	306	323	340
216	234	252	270	288	306	324	342	360
228	247	266	285	304	323	342	361	380
240	260	280	300	320	340	360	380	400

縦横に出遇ふ處の數を以て其相乘數と仮令ぐ二行目の2と三段目の3と出遇ふ處ハ6ふして二三の相乘數六あり又五行目の5と七段目7と出遇ふ處ハ35ふして五と七の相乘數を以て減法に因て其術を得るふれハ右の三表を能々暗記して次の心計法及び加減乘除の業を修むべし

心計法四則問題

(一) 心計法を胸中にて計算し直ち其答るを要し筆紙を用ゆるを許さば 譬々二本の筆を九人ふ與ふの時ハ何本あるや

- (二) (三) (四) (五) (六) (七) (八) (九) (一〇) (一一) (一二)

(二) 二疋の牝兔が廿疋の子を産む時を幾何ふあるや
(三) 二圓の金を十五軒より集れ其高幾何あるや
(四) 文字二字ツ、三十度書それハ幾何あるや
(五) 二羽の鳥が五十五所より飛ぶ時を此鳥幾何あるや
(六) 二本の松を六十二所へ植れ幾本あるや
(七) 二人の夫を七十三ヶ村より出せハ何人あるや
(八) 蜜柑三箇ツ、十五人童子ふ與ふの時を幾何あるや
(九) 廿三人の童子ふ石筆三本ツ、與ふれハ如何
(一〇) 三枚の原書を三十四度讀ハ何枚あるや
(一一) 五合の米を三十七人ふ施せ此米幾何あるや
(一二) 一朱券六枚ツ、廿五戸集れハ其數幾何あるや

- (一) 一より九迄集る時を如何
- (二) 二を千五百三十集る時を如何
- (三) 三より五十二を乗せられ如何
- (四) 七十三より三を乗せられ如何
- (五) 三錢と五錢と七錢九錢と相併へ如何
- (六) 十錢札と廿錢札と五十錢札と一圓札と相併へ如何
- (七) 金五錢と十錢と廿錢と五十錢と一圓と二圓と相併へ如何
- (八) 一圓の内十五錢と三十錢と遺ひ拂へる残り如何
- (九) 百圓の内廿三圓と四十五圓と人より貸し取り残り如何
- (十) 九百六十圓の金を三戸より収る時如何
- (十一) 百廿圓の金を三人より與ふれ一人分如何

- (一) 或人二千五百三十七年より男子を産めり二千五百五十年より此兒幾年ありや
- (二) 五百九十二人ツ、四區より出せられ何人ありや
- (三) 三十七錢ツ、五人より取る時幾何ありや
- (四) 水夫九十四人ツ、五艘の船へ出せられ幾何ありや
- (五) 六千五百九十九人ツ、四區集れられ幾人ありや
- (六) 五處より九百九十八圓ツ、出せられ何程ありや
- (七) 六戸より三百三十三圓ツ、集れられ如何
- (八) 錢七錢ツ、百廿三人ニ與ふれられ其高如何
- (九) 首の骨數を廿八有り耳を六ツあり頂の後を八ツありと云然る時々面の骨は幾何ありや

- (三) 一月十三日より二月十八日迄の日數幾何あるや
- (四) 三月七日より四月廿五日迄の日數幾何あるや
- (五) 毎月金七圓ツ、當二月より翌年十一月迄郵便局へ預ける時を其金幾何あるや
- (六) 三月五日に出生する児を翌年一月一日より幾何あるや
- (七) 金八百六十一圓を七人に分る時一人分如何
- (八) 金三百八十四圓を八人に分る時一人分如何
- (九) 金七百廿九圓を九人に分る時一人分如何
- (四) 金廿四圓ツ、三百戸より集れる如何
- (四) 金五十五圓ツ、二百人より集れる如何
- (四) 金六千圓と五十人に分る時一人分如何

- (三) 金九圓ツ、二千五百の五戸へ與れる幾何あるや
- (四) 廿枚の紙を十六枚截る時幾何あるや
- (五) 百五十枚の紙を廿四枚截る時幾何あるや
- (六) 千五百枚あり書籍を一日十二枚ツ、讀む幾日ありて讀盡むや
- (七) 一人一日に宛七ツ、宛ふする時三千五百人分幾何用るや
- (八) 赤道の周圍を三百六十度とす其一度を我廿八里とす時其周圍の里數幾何あるや
- (九) 蜜柑一箱に數八十容ると云五百七十箱の蜜柑幾何あるや
- (五) 櫻樹百本を正方形の周圍に植んとす其一邊に幾本ツ、觀るべきや

(五)	(元)	(三)	(七)
3500	765	236	487
9732	434	876	302
3543	231	567	137
2876	579	321	560
4988			
(六)	(三)	(四)	(八)
7231	118	249	5
3028	937	678	67
5660	542	567	578
7332	888	996	573
1807			
(七)	(三)	(五)	(九)
3734	3576	345	199
1234	2302	567	987
4678	7573	789	634
9876	256	128	246
5432			
(八)	(三)	(二)	(〇)
3838	2873	482	327
5916	128	543	564
3725	7537	987	123
8702	2394	864	345
2345			
(九)	(三)	(七)	(二)
3939	3389	297	217
4321	5744	936	823
5678	8726	754	456
6782	7070	814	372
3357			
	(三)	(六)	(三)
	8373	375	220
	2448	482	750
	9753	693	387
	6688	777	534

(〇)	(一)	問題	例
23	12		
32	+33		
47			
(二)	(二)		
3	23		
832	35		
128			
(三)	(三)		
23	35		
534	43		
787			
(三)	(四)		
123	43		
345	28		
567			
(四)	(五)		
246	56		
468	27		
885			
(五)	(六)		
151	68		
709	46		
870			
(六)	(七)		
456	77		
1785	45		
988			
5708			
	(八)		
	83		
	57		
	(九)		
	98		
	256		

卷八 月 九

(七)	(六)	(六)	(六)
7272727	686868	64087	60827
8554389	765432	57328	32467
1826345	234567	96543	55829
5705983	897346	12345	16487
2275438	575457	87654	55773
9916287	232323	32189	32058
(七)	(六)	(五)	(六)
7373737	696969	65789	61345
4856285	723485	32257	87654
7591829	246873	46810	32198
4789277	931258	97531	76543
9876543	423791	84297	21987
1234567	378259	59485	56789
(七)	(七)	(六)	(六)
7474747	707070	667853	62387
8567856	380975	478321	18732
3218543	493259	567855	46815
2879632	875724	212342	57394
7159821	667536	998877	86772
8917657	885427	575738	19825
(七)	(七)	(六)	(六)
7575757	7107107	676767	63785
3567829	2835678	854321	74321
4578932	6432198	234567	99999
5456789	8765432	891234	82835
3765432	1234567	567895	57575
9988776	8976453	766776	96963

頁六 九 九

(五)	(五)	(五)	(四)
55321	5077	4575	4068
13567	8954	6828	1757
43215	7832	5417	4680
32198	6544	6549	9753
76543	3989	2357	8642
(五)	(五)	(四)	(四)
56456	51321	4676	4129
78912	25003	8456	7890
34657	38115	7723	5793
23579	17321	3659	6645
89124	25407	4328	7654
(五)	(五)	(四)	(三)
57654	52215	4742	4279
32198	34289	7586	3218
78965	5723	5912	5635
43216	90574	9594	7077
56789	65728	5878	8559
(五)	(五)	(四)	(三)
58567	53287	4873	4321
32115	12343	3961	8457
57733	45672	2739	7876
22878	91281	8542	6557
59944	76575	0678	3454
(五)	(五)	(四)	(四)
59789	54211	4965	4432
91823	17365	7867	7875
46554	94262	8943	4531
19283	87353	1329	3333
73829	19674	7684	9218

卷八 月 九

(九五)	(九二)	(八)
95959595	92092092	88888888
6841686	37373737	75643212
17732786	56565656	34567891
28623877	82828282	23456789
39514977	77777777	87654323
44465468	31392764	46789457
53376368	27356949	39864579
82287569	91982837	
(九六)	(九三)	(九)
960960960	93930939	89876543
548289249	24681027	21234567
372382758	37285575	75467834
893757567	88888888	66578297
727658478	75432234	57321359
676973887	56789876	32189647
575877998	65432123	95463708
457439219	44566778	
(九七)	(九四)	(九)
970654321	94094094	90907643
789123456	83185983	38279057
76543219	72276872	23456789
867654892	61367761	87645325
345768754	59459659	76767676
827435127	48548548	28288282
734597658	37633437	55667755
257654375	26722326	
		(九)
		91919191
		38664422
		33557799
		19283746
		51975312
		46891283
		77553399

(八)	(八)	(七)
84032123	80808080	7607607
45678987	77766555	5832564
65432123	33445566	3456789
56789889	77899877	9876543
87654333	65443328	2193765
56789876	91283746	4567891
(九)	(八)	(七)
85432133	81818181	77777777
46735582	23456789	9876543
19827346	37654322	2123456
82192837	34567898	7898765
56789876	76543212	4321234
45678987	23456789	5678987
(八)	(八)	(七)
86086543	82012345	7807898
34567898	67891012	7654321
76543214	34567898	2345678
56789876	76543212	9876546
47162738	93765434	2123453
54639247	57982376	7898765
32746535		
(七)	(三)	(七)
87878787	83838383	7901234
87654321	21234567	5678910
76543219	89876543	1112131
87654321	76543212	4567898
12345678	34567898	7654321
98765432	76453129	2345678
33445566		

(六)	$\begin{array}{r} 2882 \\ -2693 \\ \hline \end{array}$	(九)	$\begin{array}{r} 195 \\ -169 \\ \hline \end{array}$	(一〇)	$\begin{array}{r} 101 \\ -82 \\ \hline \end{array}$
(二九)	$\begin{array}{r} 29029 \\ -17733 \\ \hline \end{array}$	(二〇)	$\begin{array}{r} 202 \\ -108 \\ \hline \end{array}$	(二)	$\begin{array}{r} 110 \\ -77 \\ \hline \end{array}$
(三〇)	$\begin{array}{r} 30000 \\ -17353 \\ \hline \end{array}$	(二一)	$\begin{array}{r} 215 \\ -177 \\ \hline \end{array}$	(三)	$\begin{array}{r} 120 \\ -119 \\ \hline \end{array}$
(三一)	$\begin{array}{r} 31310 \\ -29729 \\ \hline \end{array}$	(二二)	$\begin{array}{r} 227 \\ -29 \\ \hline \end{array}$	(四)	$\begin{array}{r} 130 \\ -36 \\ \hline \end{array}$
(三二)	$\begin{array}{r} 32032 \\ -18944 \\ \hline \end{array}$	(二三)	$\begin{array}{r} 230 \\ -177 \\ \hline \end{array}$	(五)	$\begin{array}{r} 145 \\ -126 \\ \hline \end{array}$
(三三)	$\begin{array}{r} 33033 \\ -24887 \\ \hline \end{array}$	(二四)	$\begin{array}{r} 247 \\ -198 \\ \hline \end{array}$	(六)	$\begin{array}{r} 152 \\ -93 \\ \hline \end{array}$
(三四)	$\begin{array}{r} 34034 \\ -19835 \\ \hline \end{array}$	(二五)	$\begin{array}{r} 2505 \\ -626 \\ \hline \end{array}$	(七)	$\begin{array}{r} 161 \\ -77 \\ \hline \end{array}$
(三五)	$\begin{array}{r} 35035 \\ -20047 \\ \hline \end{array}$	(二六)	$\begin{array}{r} 2626 \\ -1727 \\ \hline \end{array}$	(八)	$\begin{array}{r} 173 \\ -86 \\ \hline \end{array}$
(三六)	$\begin{array}{r} 36057 \\ -27059 \\ \hline \end{array}$	(二七)	$\begin{array}{r} 2772 \\ -1867 \\ \hline \end{array}$	(九)	$\begin{array}{r} 188 \\ -89 \\ \hline \end{array}$

(一)	$\begin{array}{r} 10 \\ -7 \\ \hline \end{array}$	問題	$\begin{array}{r} 42 \\ -15 \\ \hline 27 \end{array}$	例
(二)	$\begin{array}{r} 20 \\ -6 \\ \hline \end{array}$			
(三)	$\begin{array}{r} 30 \\ -12 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} 100 \\ -32 \\ \hline 68 \end{array}$	
(四)	$\begin{array}{r} 40 \\ -29 \\ \hline \end{array}$			
(五)	$\begin{array}{r} 52 \\ -15 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} 12 \\ -3.5 \\ \hline 8.5 \end{array}$	
(六)	$\begin{array}{r} 66 \\ -27 \\ \hline \end{array}$			
(七)	$\begin{array}{r} 73 \\ -17 \\ \hline \end{array}$			
(八)	$\begin{array}{r} 88 \\ -69 \\ \hline \end{array}$			
(九)	$\begin{array}{r} 93 \\ -44 \\ \hline \end{array}$			

減法

(九)	$\begin{array}{r} 987654321 \\ 876743229 \\ 765832148 \\ 654921957 \\ 543519866 \\ 432698775 \\ 321787684 \\ 219876593 \\ \hline \end{array}$
(九)	$\begin{array}{r} 998877665 \\ 987654321 \\ 878987878 \\ 891234567 \\ 765432189 \\ 789876543 \\ 654321789 \\ 578987654 \\ 454627394 \\ \hline \end{array}$
(一〇)	$\begin{array}{r} 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ 123456789 \\ \hline \end{array}$

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十

(五)	(六)	(六)
75000075	68068068	61061061
- 38786	-13254678	-23456789
- 7543218	-25673427	-34567809
-61418071	(六)	(六)
(六)	69876543	62054321
76000076	-31987624	-13578123
-69352887	-17732567	-30705013
-6647190	(七)	(六)
(七)	70700070	63063063
77007700	-23456789	-4356789
-35724937	-34596532	-25671234
-41282477	(七)	(六)
(六)	71000000	64064064
78000000	- 2345	- 5555555
- 523018	-32989757	-23456789
-29348725	(七)	(五)
-28128255	72072072	65656565
(七)	- 383784	-23456789
79079079	-56724567	-12345678
- 98793	(七)	(六)
-25734687	73007373	66066066
-53246600	- 78544	-17171717
(八)	- 9326757	-23456789
80000000	(七)	(六)
- 32514	74074074	67676767
- 2395737	- 2345678	- 8765432
-62537198	-34567892	-23445566
-14484551		

(五)	(六)	(七)
5454054	465432	37037
- 182135	-455555	-36999
-4237523	(四)	(三)
(五)	470554	38383
5505500	-191857	-19284
-1234567	(四)	(三)
-2345678	484800	39001
(五)	-393827	-18873
(六)	(四)	(四)
5656565	4904987	40404
-2345678	-995998	-7788
-1928374	(五)	(四)
(五)	5705705	41041
-2030087	500005	-17283
-1357924	-345678	(四)
(五)	(五)	(三)
5800058	510051	42042
-2030752	-492345	-8047
-1720246	(五)	(四)
(五)	5200000	43434
5905959	- 3452	-33445
- 999999	-1234567	(四)
-1723456	(五)	(三)
(六)	5305300	44000
6000000	-1234567	-35123
-1371283	-1654321	(五)
-1050709	-2416403	450045
		-270253

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十

筆算入門 第一頁

(三)	3758×34	(五)	256×17	(三)	1356×8
(六)	3897	(天)	263	(四)	1467
(元)	3914×36	(七)	274×19	(五)	1536×9
(四)	4075	(六)	2845×23	(六)	1648
(二)	4128×38	(元)	2937	(七)	170×12
(三)	42356	(三)	3092×25	(八)	185
(三)	43219×41	(三)	3105	(九)	195×13
(四)	44567	(三)	3207×27	(二)	207
(五)	45678×43	(三)	3392	(二)	215×14
(四)	46239	(四)	3485×29	(三)	229
(七)	47059×45	(五)	3507×32	(三)	235×15
(四)	48765	(六)	3672	(四)	248

(一)	12×2	問題	例
(二)	234		$\begin{array}{r} 234 \\ 7 \\ \hline 1638 \end{array}$
(三)	37×3		
(四)	451		
(五)	572×4		$\begin{array}{r} 387 \\ 46 \\ \hline 1935 \\ 1548 \\ \hline 17415 \end{array}$
(六)	635		
(七)	726×5		
(八)	847		
(九)	923×6		$\begin{array}{r} 95732 \\ 2804 \\ \hline 382928 \\ 00000 \\ \hline 765856 \\ 19146 \\ \hline 268432528 \end{array}$
(一〇)	108		
(二)	1172×7		
(三)	1295		

筆算入門 第一頁

卷八 月 第一 一四 頁 六 九 二 或

(五)	856784 × 4327	(七)	785678 × 876,5
(六)	862375 × 5708	(七)	748653 × 974
(七)	874569	(七)	759208
(八)	887524 × 6774	(六)	768345 × 1057
(九)	891436	(七)	770893
(九)	908754 × 7896	(六)	784356 × 1572
(九)	9120835	(七)	795894
(九)	9234567 × 8760,5	(八)	807523 × 2709
(九)	9325064	(八)	816945
(九)	9432187 × 27359	(八)	825436 × 3548
(九)	9567892 × 434257	(三)	834567
(九)	96057342 × 567893	(四)	840596 × 4327

(六)	51759 × 608	(四)	49876 × 47
(三)	62345 × 678	(五)	50268
(三)	63785	(五)	51674 × 49
(六)	64179 × 715	(三)	52034 × 513
(五)	654321	(三)	53789
(六)	667854 × 738	(五)	54623 × 537
(六)	678853	(五)	55078
(六)	689723 × 793	(五)	56789 × 549
(六)	691734	(五)	57324
(七)	706543 × 825	(六)	58763 × 597
(七)	712345	(五)	59346
(七)	728659 × 876,5	(六)	60987 × 608

卷八 月 第一 一四 頁 六 九 二 或

算術入門 第一 一五 頁之九

$$47 \overline{) 33323} \begin{array}{r} 709 \\ 329 \\ \hline 423 \\ 423 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$7 \overline{) 1001} \begin{array}{r} 143 \\ 7 \\ \hline 30 \\ 28 \\ \hline 21 \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$0,00728 \overline{) 276307304}$$

$$835 \overline{) 36072} \begin{array}{r} 43,2 \\ 3340 \\ \hline 267,2 \\ 250,5 \\ \hline 16,7 \\ 16,7 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$728 \overline{) 27630730400000} \begin{array}{r} 37954300000 \\ 2184 \\ \hline 5790 \\ 5096 \\ \hline 6947 \\ 6552 \\ \hline 3953 \\ 3640 \\ \hline 3130 \\ 2912 \\ \hline 2184 \\ 2184 \\ \hline 0 \end{array}$$

例

除法

- (九七) 976543243×7284785
- (九六) 980765432×9876754
- (九九) 992437560×1234567
- (一〇) $100987265 \times 99878643$
- (一三) $101879058 \times 27035789$
- (一三) $102739768 \times 38750689$
- (一三) $103957620 \times 47596278$
- (一四) $104897326 \times 827654796$
- (一五) $105437928 \times 567893215$
- (一六) $1067890754 \times 738257896$
- (一七) $1075678934 \times 2785039674$
- (一八) $10876549828 \times 78976579345$

算術入門 第一 一五 頁之九

三
年
八
月
一
日

(三)	37 / 53402613264	(五)	25 / 360540180
(六)	38 /	(六)	26 /
(元)	39 /	(七)	27 /
(四)	40 /	(八)	28 /
(四)	41 / 78960402824	(九)	29 /
(三)	42 /	(三)	30 /
(四)	43 /	(三)	31 / 53402613264
(四)	44 /	(三)	32 /
(五)	45 /	(三)	33 /
(四)	46 /	(三)	34 /
(四)	47 /	(五)	35 /
(四)	48 /	(六)	36 /

一六
頁
之
三
九
二
或

(三)	13 / 232792560	(一)	2 / 3785
(四)	14 /	(二)	2 / 1234548
(五)	15 /	(三)	3 /
(六)	16 /	(四)	4 /
(七)	17 /	(五)	5 /
(八)	18 /	(六)	6 /
(九)	19 /	(七)	7 /
(三)	20 /	(八)	8 /
(二)	21 / 360540180	(九)	9 /
(三)	22 /	(三)	10 /
(三)	23 /	(二)	11 / 23279256
(四)	24 /	(三)	12 /

筆
算
入
門
第
一
問
題
順
天
堂
專
註

筆算入門 第一 一七

(全)	85/818069833980	(七)	73/486990624120
(六)	86/	(七)	74/
(全)	87/	(全)	75/
(六)	88/107476613244	(六)	76/
(九)	89/	(七)	77/
(九)	90/	(六)	78/
(九)	91/	(全)	79/
(九)	92/	(八)	80/
(九)	93/	(三)	81/818069833980
(九)	94/	(三)	82/
(九)	95/13303304784	(六)	83/
(九)	96/	(四)	84/

(六)	61/13045540032	(四)	49/739604028240
(六)	62/	(五)	50/
(三)	63/	(五)	51/55521025560
(六)	64/	(五)	52/
(全)	65/134052083064	(五)	53/
(六)	66/	(五)	54/
(六)	67/	(五)	55/
(六)	68/	(五)	56/
(六)	69/	(五)	57/
(七)	70/	(五)	58/13045540032
(七)	71/	(六)	59/
(七)	72/	(六)	60/

筆算入門 第一 一七

卷八 月 一 頁 堂 九 歲

(三)	47568 / 507049811664	(九)	1023 /
(三)	59028 /	(〇)	2307 /
(三)	65325 / 257669889750	(二)	3006 /
(三)	70875 /	(三)	4212 /
(三)	87654 /	(三)	5083 /
(三)	98789 / 577425672	(四)	6699 /
(三)	157896 /	(五)	7077 /
(三)	567896 / 622204462376	(六)	8127 /
(三)	8765048 /	(七)	9369 /
(三)	9876543 / 89685983279358	(八)	12345 /
(三)	27357864 / 21356937049998	(九)	25605 /
(三)	918273645 / 5315976672686297	(〇)	34872 /

(九)	42239720401164	9,7 /	13303304784
(九)		98 /	
(九)		9,9 /	
(〇)		108 /	
(〇)	628173677439	217 /	
(三)		3,21 /	149404025421
(三)		405 /	
(四)		513 /	
(五)	21936904515	678 /	
(六)		777 /	
(七)		837 /	
(八)	507049811664	916 /	42239720401164

卷八 月 一 頁 堂 九 歲

律章八月

一九

頁之

599	467	367	257	157	67	2
601	79	73	63	63	71	3
07	87	79	69	67	73	5
13	91	83	71	73	79	7
17	99	89	77	79	83	11
19	503	97	81	81	89	13
31	09	401	83	91	97	17
41	21	09	93	93	101	19
43	23	19	307	97	03	23
47	41	21	11	99	07	29
53	47	31	13	211	09	31
59	57	33	17	23	13	37
61	63	39	31	27	27	41
73	69	43	37	29	31	43
77	71	49	47	33	37	47
83	77	57	49	39	39	53
91	87	61	53	41	49	59
701	93	63	59	51	51	61

精數表

不可除數

$$7/30 = 4\frac{2}{7}$$

例

- (一) 107/1000
 (二) 351/1000
 (三) 439/2531
 (四) 569/3000
 (五) 617/20005
 (六) 719/12345
 (七) 853/50000
 (八) 977/10000
 (九) 2309/300000
 (一〇) 9743/900000

問題

命分

- (三) 512/3000
 (三) 625/
 (三) 1024/
 (三) 3125/
 (三) 4096/
 (三) 12288/
 (三) 15625/
 (三) 16384/
 (三) 32768/
 (三) 78125/
 (三) 196608/
 (三) 390625/

筆算入門

順天

辛酉八月

二〇

頁之三

2437	2309	2153	2027	1879	1741	1607
41	11	61	29	89	47	09
47	33	79	39	1901	53	13
59	39	2203	53	07	59	19
67	41	07	63	13	77	21
73	47	13	69	31	83	27
77	51	21	81	33	87	37
2503	57	37	83	49	89	57
21	71	39	87	51	1801	63
31	77	43	89	73	11	67
39	81	51	99	79	23	69
43	83	67	2111	87	31	93
49	89	69	13	93	47	97
51	93	73	29	97	61	99
57	99	81	31	99	67	1709
79	2411	87	37	2003	71	21
91	17	93	41	11	73	23
93	23	97	43	17	77	33

1483	1327	1217	1087	967	829	709
87	61	23	91	71	39	19
89	67	29	93	77	53	27
93	73	31	97	83	57	33
99	81	37	1103	91	59	39
1511	99	49	09	97	63	43
23	1409	59	17	1009	77	51
31	23	77	23	13	81	57
43	27	79	29	19	83	61
49	29	83	51	21	87	69
53	33	89	53	31	907	73
59	39	91	63	33	11	87
67	47	97	71	39	19	97
71	51	1301	81	49	29	809
79	53	03	87	51	37	11
83	59	07	93	61	41	21
97	71	19	1201	63	47	23
1601	81	21	13	69	53	27

辛酉八月

二〇

頁之三

筆算八月第一

4517	4357	4217	4051	3911	3761	3613
19	63	19	57	17	67	17
23	73	29	73	19	69	23
47	91	31	79	23	79	31
49	97	41	91	29	93	37
61	4409	43	93	31	97	43
67	21	53	99	43	3803	59
83	23	59	4111	47	21	71
91	41	61	27	67	23	73
97	47	71	29	89	33	77
4603	51	73	33	4001	47	91
21	57	83	39	03	51	97
37	63	89	53	07	53	3701
39	81	97	57	13	63	09
43	83	4327	59	19	77	19
49	93	37	77	21	81	27
51	4507	39	4201	27	89	33
57	13	49	11	49	3907	39

三頁之筆算

筆算八月第一

3469	3329	3187	3019	2857	2719	2609
91	31	91	23	61	29	17
99	43	3203	37	79	31	21
3511	47	09	41	87	41	33
17	59	17	49	97	49	47
27	61	21	61	2903	53	57
29	71	29	67	09	67	59
33	73	51	79	17	77	63
39	89	53	83	27	89	71
41	91	57	89	39	91	77
47	3407	59	3109	53	97	83
57	13	71	19	57	2801	87
59	33	99	21	63	03	89
71	49	3301	37	69	19	93
81	57	07	63	71	33	99
83	61	13	67	99	37	2707
93	63	19	69	3001	43	11
3607	67	23	81	11	51	13

順天堂書院

筆算入月
第一
三
頁之九

6703	6553	6361	6229	6079	5981	5749
09	63	67	47	89	97	79
19	69	73	57	91	5903	83
33	71	79	63	6101	23	91
37	77	89	69	13	27	5801
61	81	97	71	21	39	07
63	99	6421	77	31	53	13
79	6607	27	87	33	31	21
81	19	49	99	43	87	27
91	37	51	6301	51	6007	39
93	53	69	11	63	11	43
6803	59	73	17	73	29	49
23	61	81	23	97	37	51
27	73	91	29	99	43	57
29	79	6521	37	6203	47	61
33	89	29	43	11	53	67
41	91	47	53	17	67	69
57	6701	51	59	21	73	79

5623	5449	5303	5119	4937	4817	4663
39	71	09	47	93	31	73
41	77	23	53	99	61	79
47	79	33	67	5003	71	91
51	83	47	71	09	77	4703
53	5501	51	79	11	89	21
57	03	81	89	21	4903	23
59	07	87	97	23	09	29
69	19	93	5209	39	19	33
83	21	99	27	51	31	51
89	27	5407	31	59	33	59
93	31	13	33	77	37	83
5701	57	17	37	81	43	87
11	63	19	61	87	51	89
17	69	31	73	99	57	93
37	73	37	79	5101	67	99
41	81	41	81	07	69	4801
43	91	43	97	13	73	13

筆算入月
第一
必天堂

卷八 月 一
三
頁之

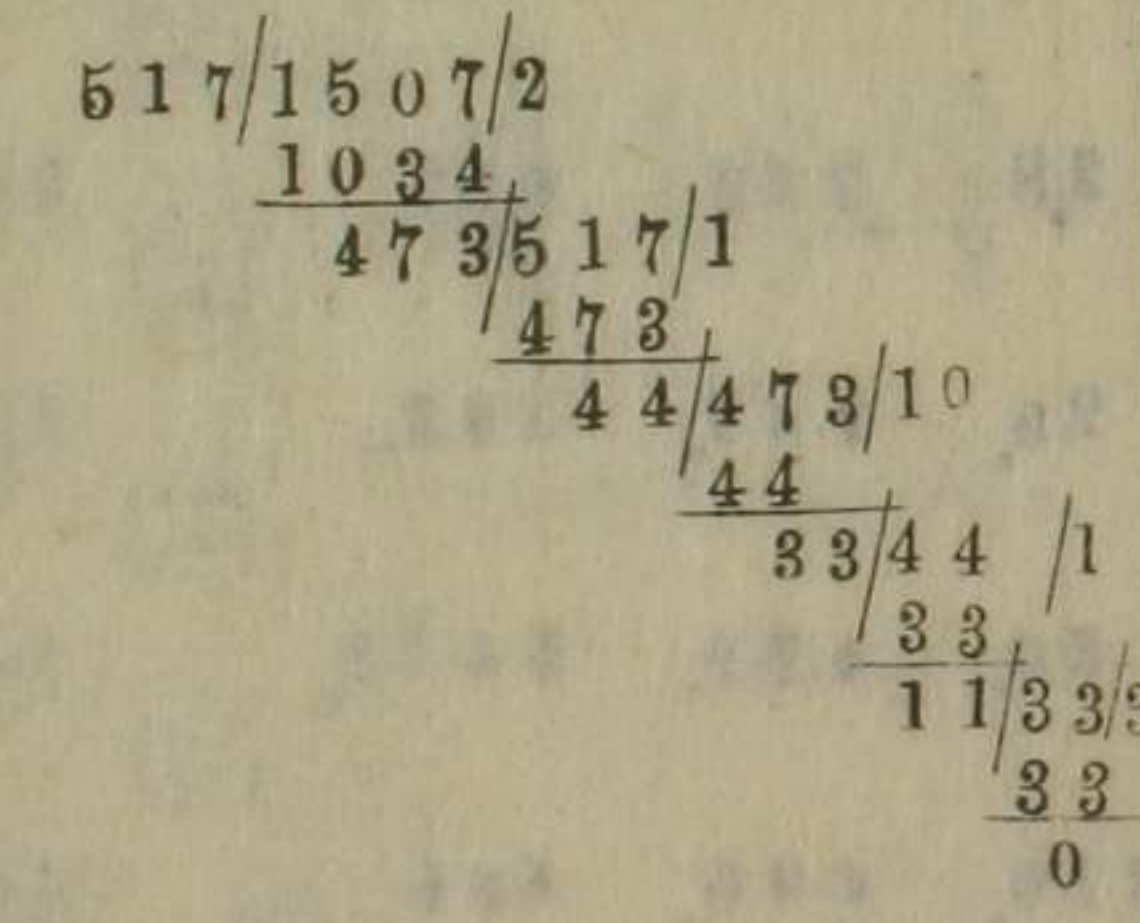
8999	8821	8681	8527	8329	8179	8011
9001	31	89	37	53	91	17
07	37	93	39	63	8209	39
11	39	99	43	69	19	53
13	49	8707	63	77	21	59
29	61	13	73	87	31	69
41	63	19	81	89	33	81
43	67	31	97	8419	37	87
49	87	37	99	23	43	89
59	93	41	8609	29	63	93
67	8923	47	23	31	69	8101
91	29	53	27	43	73	11
9103	33	61	29	47	87	17
09	41	79	41	61	91	23
27	51	83	47	67	98	47
33	63	8803	63	8501	97	61
37	69	07	69	13	8311	67
51	71	19	77	21	17	71

7841	7673	7537	7351	7193	7001	6863
53	81	41	69	7207	13	69
67	87	47	93	11	19	71
73	91	49	7411	13	27	83
77	99	59	17	19	39	99
79	7703	61	33	29	43	6907
83	17	73	51	37	57	11
7901	23	77	57	43	69	17
07	27	83	59	47	79	47
19	41	89	77	53	7103	49
27	53	91	81	83	09	69
33	57	7603	87	97	21	61
37	59	07	89	7307	27	67
49	89	21	99	09	29	71
51	93	39	7507	21	51	77
63	7817	43	17	31	59	83
93	23	49	23	33	77	91
8009	29	69	29	49	87	97

卷八 月 一
三
頁之

卷八 月 一 二 四 頁 九 九 九 九

例
 問題
 (一) 15. 27.
 (二) 21. 28. 1507. 517.
 (三) 36. 48.
 (四) 49. 77.
 (五) 56. 392.
 (六) 65. 117.
 (七) 72. 396.
 (八) 84. 144.
 (九) 96. 416.
 (一〇) 108. 204.
 (一一) 112. 268.
 (一二) 129. 473.



最大等數
 求等數法

$X=11$
 $\frac{1507}{11} = 137$
 $\frac{517}{11} = 47$

此九之精數あり時を其兩數粗不等數ありと知るべし
 凡そ等數を探知せんと欲する時を此表を檢むへし其一數

9931	9787	9629	9461	9319	9157
41	91	31	63	23	61
49	9803	43	67	37	73
67	11	49	73	41	81
73	17	61	79	43	87
10007	29	77	91	49	99
09	33	79	97	71	9203
37	39	89	9511	77	09
	51	97	21	91	21
	57	9719	33	97	27
	59	21	39	9403	39
	71	33	47	13	41
	83	39	51	19	57
	87	43	87	21	77
9901	49	9601	31	81	
07	67	13	33	83	
23	69	19	37	93	
29	81	23	39	9311	

以下之を畧す

算入月 算一 明子堂書齋

筆算入門 第一頁

(一)	2. 4. 6. 9.	問題	例
(二)	3. 12. 18.		
(三)	2. 6. 8. 12.	3. 6. 9. 12.	
(四)	3. 6. 12. 15.		
(五)	5. 3. 18. 15.		
(六)	6. 9. 18. 4.		
(七)	4. 12. 15. 10.		
(八)	21. 49. 84.	10. 12. 15. 30.	
(九)	28. 35. 20.		
(一〇)	60. 75. 90.		
(一一)	9. 27. 108.		
(一二)	14. 63. 42.		

$$\begin{array}{r} 2) 3 \ 6 \ 9 \ 12 \\ \underline{3 \ 3 \ 9 \ 6} \\ 3) 1 \ 1 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 2 = 18$$

$$\begin{array}{r} 2) 10 \ 12 \ 15 \ 30 \\ \underline{5 \ 6 \ 15 \ 15} \\ 3) 5 \ 2 \ 5 \ 5 \\ \underline{1 \ 2 \ 1 \ 1} \end{array}$$

最少倍數

相乘最小等數也

(五)	25. 105. 770.	(三)	136. 119.
(六)	26. 169. 377.	(四)	147. 441.
(七)	270. 300. 225.	(五)	1527. 5599.
(八)	28. 343. 637.	(六)	1684. 4631.
(九)	29. 232. 493.	(七)	1703. 1441.
(一〇)	30. 420. 5412.	(八)	1881. 1485.
(一一)	310. 495. 635.	(九)	1997. 1797.
(一二)	32. 6832. 900.	(一〇)	21876. 23619.
(一三)	33. 1199. 8371.	(一一)	20927. 95017.
(一四)	345. 16123. 529.	(一二)	22236. 35643.
(一五)	350. 7063. 3493.	(一三)	23469. 70407.
(一六)	360. 834. 4938.	(一四)	24076. 46763.

筆算入門 第一頁

壬午年八月十一日
二六
頁六

(三)	$\frac{27}{108}$	(一)	$\frac{3}{12}$	問題	例
(四)	$\frac{26}{169}$	(二)	$\frac{9}{12}$		
(五)	$\frac{54}{606}$	(三)	$\frac{8}{24}$		
(六)	$\frac{120}{385}$	(四)	$\frac{9}{15}$		
(七)	$\frac{224}{512}$	(五)	$\frac{5}{20}$		
(八)	$\frac{108}{144}$	(六)	$\frac{14}{21}$		
(九)	$\frac{125}{225}$	(七)	$\frac{36}{42}$		
(一〇)	$\frac{255}{435}$	(八)	$\frac{16}{96}$		
(一一)	$\frac{198}{668}$	(九)	$\frac{12}{72}$		
(一二)	$\frac{398}{488}$	(一〇)	$\frac{15}{60}$		
(一三)	$\frac{476}{868}$	(一一)	$\frac{24}{88}$		
(一四)	$\frac{798}{1184}$	(一二)	$\frac{9}{97}$		

$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{49} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{3}{18} \times \frac{2}{21} = \frac{3}{7}$$

約分

	$5\frac{5}{9} = \frac{50}{9}$	例	(三)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
(一)	$7\frac{1}{13}$	問題	(四)	6, 9, 12, 15, 18.
(二)	$23\frac{9}{17}$		(五)	5, 4, 8, 14, 10, 35.
(三)	$24\frac{21}{38}$		(六)	12, 14, 15, 21, 20.
(四)	$35\frac{5}{19}$		(七)	9, 16, 24, 32, 72.
(五)	$102\frac{14}{23}$		(八)	8, 18, 27, 24, 108.
(六)	$125\frac{1}{24}$		(九)	3, 7, 15, 125, 105.
(七)	$208\frac{65}{71}$		(一〇)	9, 27, 24, 45, 15.
(八)	$300\frac{9}{31}$		(一一)	9, 11, 121, 33, 99.
(九)	$456\frac{8}{27}$		(一二)	98, 21, 63, 18, 12.
(一〇)	$505\frac{5}{48}$		(一三)	30, 24, 18, 16, 54.
			(一四)	5, 16, 25, 30, 80.

通分

全書
第一
第一

(九)	$\frac{7}{9} - \frac{5}{13}$	(一)	$\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$	問題	例
(一〇)	$\frac{9}{11} - \frac{8}{13}$	(二)	$\frac{1}{2} + \frac{3}{7}$		$\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$
(二)	$1 - \frac{7}{13}$	(三)	$\frac{3}{8} + \frac{2}{13}$		$= \frac{2 \times 4}{5 \times 4} + \frac{3 \times 5}{5 \times 4}$
(三)	$2 - \frac{111}{257}$	(四)	$2 + \frac{7}{15}$		$= \frac{8}{20} + \frac{15}{20}$
(四)	$1\frac{1}{3} - \frac{4}{5}$	(五)	$\frac{7}{15} + \frac{5}{11}$		$= \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$
(五)	$3\frac{3}{5} - \frac{5}{17}$	(六)	$3 + \frac{1}{23}$		$= \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$
(六)	$5\frac{7}{9} - 1\frac{2}{5}$	(七)	$\frac{3}{4} = \frac{2}{3}$		$1\frac{1}{5} - \frac{2}{3} = \frac{6}{5} - \frac{2}{3}$
(七)	$7\frac{1}{7} - 2\frac{2}{3}$	(八)	$\frac{4}{5} - \frac{5}{7}$		$= \frac{6 \times 3}{5 \times 3} - \frac{2 \times 5}{3 \times 5}$
(八)	$\frac{3}{5} + \frac{5}{12} + \frac{1}{3} + \frac{7}{15}$				$= \frac{18}{15} - \frac{10}{15} = \frac{8}{15}$
(九)	$\frac{2}{3} + \frac{5}{12} + \frac{7}{18} + \frac{2}{15}$				$= \frac{5}{6} + \frac{1}{8} + \frac{3}{16} + \frac{5}{24} + \frac{7}{30}$
(一〇)	$\frac{3}{10} + \frac{1}{12} + \frac{11}{15} + \frac{7}{18} + \frac{7}{27}$				$= \frac{3}{10} + \frac{1}{12} + \frac{11}{15} + \frac{7}{18} + \frac{7}{27}$

異母加減

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$

例

(一)	$\frac{1}{3} - \frac{2}{8}$	問題
(二)	$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} + \frac{4}{5}$	同母加減
(三)	$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} + \frac{6}{7}$	
(四)	$\frac{1}{9} + \frac{5}{9} + \frac{7}{9}$	
(五)	$\frac{2}{17} + \frac{9}{17} + \frac{6}{17}$	
(六)	$\frac{3}{23} + \frac{8}{23} + \frac{17}{23}$	
(七)	$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} - \frac{2}{5}$	
(八)	$\frac{8}{9} - \frac{2}{9} - \frac{5}{9}$	
(九)	$\frac{9}{11} - \frac{3}{11} - \frac{6}{11}$	
(一〇)	$\frac{12}{13} - \frac{2}{13} + \frac{5}{13}$	

同母加減

(五)	$\frac{36 \times 27 \times 5 \times 12}{9 \times 3 \times 8 \times 72 \times 10}$
(六)	$\frac{108 \times 7 \times 54 \times 20}{27 \times 21 \times 80 \times 11}$
(七)	$\frac{121 \times 56 \times 49 \times 39}{16 \times 77 \times 21 \times 143}$
(八)	$\frac{52 \times 72 \times 192 \times 252}{169 \times 48 \times 63 \times 126}$
(九)	$\frac{42 \times 168 \times 52 \times 720}{196 \times 80 \times 720 \times 104}$
(一〇)	$\frac{67 \times 39 \times 96 \times 144 \times 63}{36 \times 201 \times 156 \times 84 \times 24}$
(一一)	$\frac{36 \times 625 \times 182 \times 32 \times 3}{105 \times 90 \times 65 \times 224 \times 20}$
(一二)	$\frac{1024 \times 112 \times 75 \times 16}{256 \times 1400 \times 96 \times 18}$
(一三)	$\frac{84 \times 15625 \times 126}{173 \times 500 \times 63 \times 30}$
(一四)	$\frac{34 \times 132 \times 57 \times 56 \times 9}{77 \times 38 \times 96 \times 51 \times 153}$
(一五)	$\frac{4096 \times 343 \times 216 \times 15}{42 \times 56 \times 252 \times 1536}$

算術入門 第一

卷之二
月
第
一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十

(六)	$\frac{6}{7} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7}$	(五)	$\frac{4}{5} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{3}{8} - \frac{5}{12}$
(九)	$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{5} - \frac{3}{10} - \frac{4}{15}$	(六)	$\frac{11}{12} + \frac{3}{4} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6} - \frac{5}{24}$
(四)	$3 + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} + \frac{14}{15} - 5$	(七)	$\frac{8}{9} + \frac{7}{12} - \frac{2}{15} - \frac{3}{20} - \frac{2}{5}$
(四)	$(5\frac{2}{3} + 2\frac{14}{15} + \frac{23}{24} + 7\frac{7}{60}) - (7\frac{1}{3} + \frac{29}{30} + 3\frac{5}{12})$		
(三)	$(2\frac{6}{7} + \frac{8}{21} + 13\frac{5}{6} + 5\frac{23}{42}) - (\frac{5}{28} + 5\frac{3}{14} + 7\frac{12}{95})$		
(三)	$(\frac{8}{9} + \frac{7}{36} + 15) - (\frac{7}{18} + \frac{5}{12} + 7\frac{7}{90} + 5\frac{7}{80})$		
(四)	$3\frac{3}{5} + \frac{9}{11} - \frac{3}{55} - \frac{7}{10} - 1\frac{3}{22} + \frac{101}{110} + \frac{2}{45} - \frac{8}{9}$		
(五)	$2\frac{1}{5} + 2\frac{2}{15} + 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{8} - 2\frac{1}{4}$		
(六)	$5\frac{5}{12} - 3\frac{3}{4} + 4\frac{3}{20} - \frac{8}{15} + \frac{7}{60} - 6\frac{7}{24} + 2\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$		
(七)	$2\frac{3}{14} + \frac{17}{18} - 4\frac{2}{15} + 5\frac{11}{12} - 3\frac{9}{28} - 1\frac{4}{21}$		
(八)	$5\frac{5}{14} + 7\frac{10}{21} + \frac{18}{35} + 8\frac{7}{10} - \frac{14}{15} - 20\frac{5}{28} - \frac{13}{14}$		

(三)	$2\frac{2}{3} + \frac{2}{9} + 3\frac{5}{12} + \frac{7}{15}$	(二)	$\frac{5}{12} + 4\frac{3}{8} + \frac{8}{9} + 3\frac{7}{36}$
(四)	$5\frac{1}{7} + \frac{3}{28} + 3\frac{11}{35} + \frac{3}{4}$	(三)	$2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4} + \frac{7}{24} + 7\frac{3}{40}$
(五)	$3\frac{1}{12} + \frac{7}{8} + \frac{5}{24} + \frac{2}{15} + 3\frac{3}{20} + 12\frac{3}{5} + 7\frac{7}{60}$		
(六)	$4\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} + \frac{7}{27} + \frac{2}{21} + 5\frac{20}{63} + 11\frac{3}{28} + \frac{1}{14} + 1\frac{5}{42}$		
(七)	$5\frac{3}{4} + 2\frac{1}{8} + 15\frac{7}{12} + 7\frac{2}{3} + \frac{5}{36} + 9\frac{7}{48} + 5\frac{11}{108}$		
(八)	$18\frac{1}{2} + \frac{6}{7} + 3\frac{11}{16} + 1\frac{5}{12} + 17\frac{2}{3} + 5\frac{1}{24} + 2\frac{3}{64}$		
(九)	$5\frac{4}{81} + 2\frac{2}{27} + 1\frac{5}{42} + 3\frac{8}{63} + 11\frac{1}{14} + \frac{3}{49} + 9\frac{22}{189}$		
(十)	$9\frac{2}{15} + 1\frac{3}{25} + \frac{11}{45} + 5\frac{69}{70} + 2\frac{3}{28} + 5\frac{3}{77} + 107\frac{7}{165}$		
(三)	$5\frac{1}{7} + \frac{3}{28} + \frac{2}{35} + \frac{11}{64} + \frac{9}{56} + \frac{13}{40} + \frac{5}{168} + 7\frac{7}{15}$		
(三)	$\frac{7}{18} + \frac{2}{27} + \frac{15}{128} + \frac{7}{192} + \frac{5}{72} + \frac{5}{36} + \frac{7}{24} + \frac{11}{144} + 8\frac{5}{48}$		
(三)	$\frac{27}{125} + 3\frac{9}{50} + 8\frac{3}{70} + \frac{27}{28} + 4\frac{4}{105} + \frac{16}{175} + 24\frac{3}{14}$		
(四)	$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} + \frac{5}{12} + \frac{3}{7} + \frac{3}{5} + \frac{7}{16} + \frac{2}{15} + \frac{9}{14}$		

卷之二
月
第
一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十

算術入門 第一 九九

(二)	$\frac{7}{9} \times 2\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{3} \times 5\frac{5}{12}$	(一)	$\frac{7}{12} \times \frac{5}{8}$	問題
(三)	$2\frac{5}{7} \times 3\frac{2}{7} \times 1\frac{3}{14} \times \frac{5}{21}$	(二)	$\frac{1}{9} \times 2\frac{2}{3}$	
(四)	$7\frac{3}{28} \times \frac{3}{35} \times 2\frac{7}{15} \times \frac{5}{21}$	(三)	$8\frac{7}{9} \times \frac{9}{11}$	
(五)	$13\frac{3}{5} \times \frac{7}{25} \times 9\frac{7}{15} \times 23\frac{8}{75}$	(四)	$\frac{7}{9} \times 16\frac{5}{6}$	
(六)	$9\frac{7}{16} \times 3\frac{3}{8} \times 2\frac{3}{4} \times 11\frac{5}{24}$	(五)	$12\frac{13}{16} \times 16\frac{9}{11}$	
(七)	$7\frac{3}{20} \times 3\frac{8}{15} \times 1\frac{7}{30} \times 9\frac{7}{60}$	(六)	$12\frac{12}{13} \times 5\frac{1}{3}$	
(八)	$2\frac{4}{35} \times \frac{7}{20} \times \frac{9}{28} \times 15\frac{8}{70}$	(七)	$732\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}$	
(九)	$5\frac{3}{8} \times \frac{7}{64} \times 3\frac{5}{96} \times 8\frac{7}{80}$	(八)	$13\frac{2}{3} \times 7\frac{3}{4}$	
(十)	$(7\frac{3}{5} + 2\frac{14}{15}) \times (7\frac{7}{30} + \frac{11}{20})$	(九)	$813\frac{7}{13} \times \frac{7}{15}$	
(十一)	$(3\frac{5}{7} + 8\frac{3}{14}) \times (3\frac{3}{4} - 2\frac{5}{28})$	(十)	$1\frac{1}{2} \times 3\frac{7}{18}$	

例	$\frac{7}{9} \times \frac{5}{8}$	例	$\frac{2}{7} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$	同母乘法	
	$= \frac{7 \times 5}{9 \times 8} = \frac{35}{72}$	(一)	$3 \times \frac{4}{15}$		問題
	====	(二)	$\frac{7}{11} \times 11$		
	$\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{4}{21}$	(三)	$\frac{4}{9} \times \frac{1}{9} \times \frac{2}{9}$		
	$= \frac{7 \times 2 \times 4}{8 \times 3 \times 21} = \frac{1}{9}$	(四)	$\frac{5}{12} \times \frac{7}{12} \times \frac{1}{12}$		
	====	(五)	$\frac{3}{7} \times \frac{2}{7} \times \frac{5}{7}$		
		(六)	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$		
		(七)	$2\frac{2}{13} \times \frac{5}{13}$		
		(八)	$3\frac{2}{15} \times 5\frac{8}{15}$		
		(九)	$1\frac{11}{23} \times 2\frac{8}{23}$		
		(十)	$5\frac{8}{31} \times \frac{24}{31}$		

算術入門 第一 九九

算術 八月 第一
三〇
頁之

- | | | | | |
|------|--|------|---|----|
| (二) | $(2\frac{4}{5} + \frac{8}{9}) \div \frac{7}{15}$ | (一) | $\frac{5}{7} \div \frac{3}{7}$ | 問題 |
| (三) | $(3\frac{7}{8} - \frac{5}{7}) \div 1\frac{8}{9}$ | (二) | $\frac{9}{13} \div \frac{7}{13}$ | |
| (三) | $5\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \div (2\frac{5}{12} \times 3\frac{4}{5})$ | (三) | $3\frac{5}{11} \div \frac{9}{11}$ | |
| (四) | $2\frac{8}{15} \times 1\frac{4}{5} \div (\frac{8}{9} \times 2\frac{5}{7})$ | (四) | $\frac{8}{25} \div \frac{8}{17}$ | |
| (五) | $(3\frac{5}{14} - \frac{6}{7}) \div (2\frac{5}{6} \times \frac{9}{10})$ | (五) | $5\frac{4}{7} \div \frac{8}{15}$ | |
| (六) | $5\frac{4}{5} \times 1\frac{5}{7} \div 3\frac{1}{2} \div 5\frac{7}{15}$ | (六) | $4\frac{5}{9} \div 3\frac{3}{8}$ | |
| (七) | $(3\frac{7}{18} - \frac{3}{5}) \div 7\frac{7}{8} \div 125$ | (七) | $57 \div 3\frac{5}{8}$ | |
| (八) | $(2\frac{3}{7} + 5\frac{2}{3}) \div 3\frac{5}{17} \div 8\frac{5}{24}$ | (八) | $7\frac{3}{5} \div 15\frac{21}{25}$ | |
| (九) | $5\frac{5}{7} \div 55 \div 4\frac{1}{7} \div 15\frac{7}{16}$ | (九) | $5\frac{7}{18} \div (\frac{3}{5} \times \frac{7}{8})$ | |
| (一〇) | $7\frac{8}{9} \div 3\frac{4}{5} \div 5\frac{7}{15} \div \frac{5}{14}$ | (一〇) | $(1\frac{1}{2} \times \frac{5}{6}) \div 3\frac{5}{7}$ | |

<p>例</p> $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ $= \frac{2}{3} \times \frac{3}{1} = 2$ <hr/> $\frac{3}{5} \div \frac{2}{7}$ $= \frac{3}{5} \times \frac{7}{2}$ $= \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$ <hr/>	<p>分 數 除 法</p>	<p>(三)</p> $7\frac{7}{8} \times (2\frac{5}{12} + 1\frac{17}{24} - 2\frac{7}{36})$ <p>(三)</p> $15\frac{8}{9} \times (\frac{17}{18} + 5\frac{8}{27} - 3\frac{5}{54})$ <p>(三)</p> $128 \times (\frac{4}{5} + \frac{2}{3} + 2\frac{7}{15} - \frac{9}{10})$ <p>(四)</p> $\frac{7}{9} + 75 \times (\frac{8}{15} + \frac{4}{27} - \frac{2}{3})$ <p>(五)</p> $\frac{5}{7} \times (\frac{3}{5} + \frac{4}{35}) \times (5\frac{4}{21} - \frac{5}{28})$ <p>(六)</p> $\frac{9}{11} \times (\frac{5}{7} + \frac{3}{5} + \frac{9}{11} + \frac{40}{55} - 1)$ <p>(七)</p> $7\frac{6}{7} \times (5 - \frac{5}{21} - \frac{9}{28} - 2\frac{5}{12})$ <p>(八)</p> $(5\frac{2}{3} - \frac{3}{7}) \times (3\frac{5}{14} \times (2\frac{5}{6} - 1\frac{5}{42}))$ <p>(九)</p> $(2\frac{4}{5} + 1\frac{3}{7}) \times (\frac{5}{28} + 3\frac{8}{35}) \times \frac{9}{140}$ <p>(一〇)</p> $(3\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{3} - 5) \times (3 - 1\frac{5}{8})$
--	----------------------------	---

(三) (二) (一)

物數あり左の三件相合して幾何あるや
 初五千二百八十四個 中八百九十七個 末二千七百個
 五戸より出金をあるあり六百廿五圓十五錢三百十八圓七
 錢九百三十八圓四十六錢二百六十五圓七十八錢五百八十
 二圓五十四錢あり之を合併し幾何あるや
 囊中の金を拂出せし百廿一圓五十錢と五十七圓八十錢と

例	$0.5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$	小化分數
(一)	512	問題
(二)	625	
(三)	0075	
(四)	1024	
(五)	3125	
(六)	0337	
(七)	0016	
(八)	5125	
(九)	0128	
(一〇)	0036	

加減設題 諸等加減

算術 八月 第一 三 頁 九 九 九

(三)	$\frac{4\frac{5}{9} \times 8\frac{3}{5} \div \frac{5}{7}}{(8\frac{2}{3} - \frac{4}{5}) \times 5\frac{4}{5}} \div 7\frac{8}{15}$	(二)	$\frac{\frac{2}{3} + \frac{3}{5} - \frac{3}{7}}{5\frac{2}{3} \times 7\frac{5}{8}} \div 5\frac{7}{12}$
(四)	$\frac{1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \div \frac{5}{7}}{9\frac{3}{4} \times \frac{5}{39}} \div (2\frac{3}{7} - \frac{5}{14})$	(三)	$\frac{(\frac{5}{7} + 3\frac{1}{2}) \times 2\frac{3}{7}}{7\frac{3}{5} + 5\frac{7}{15}} \div 13\frac{5}{8}$
(五)	$(12\frac{5}{7} \times 075 + 3\frac{3}{5}) \div (5\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} - \frac{7}{8}) \div (4\frac{5}{9} - 3\frac{1}{7})$		
(六)	$(7\frac{7}{8} + 24\frac{3}{16}) \div ((2\frac{3}{5} - 1\frac{7}{8} + \frac{5}{9}) \div (3\frac{4}{5} \times \frac{7}{15} \times 2\frac{3}{7}))$		
(七)	$8\frac{8}{15} \div (5\frac{5}{8} - 2\frac{3}{7}) \div ((7\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} - 2\frac{1}{3}) \div (17\frac{4}{7} - 3\frac{5}{28}))$		
(八)	$250 \div 5\frac{5}{7} \div 3\frac{7}{15} \times 2\frac{5}{12} \div 5\frac{1}{5} \div (3\frac{5}{24} \times \frac{25}{28})$		
(九)	$(53 - 17\frac{5}{18}) \div 2\frac{1}{4} \div ((27 - 5\frac{2}{3}) \times 12\frac{5}{7})$		
(一〇)	$18 \div \frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \times (3\frac{3}{7} - 2\frac{1}{2}) \div (5\frac{2}{3} \div (3\frac{2}{7}))$		

算術 八月 第一 三 頁 九 九 九

(四)

二百三十七圓十五錢三厘と三百九十四圓廿八錢五厘と三十九圓六十七錢二厘と百八十八圓七十六錢と六次出して今有る處四百六十圓八十三錢ありと云囊中の金を問合衆國水師提督ワシントン氏を明治十年一月四日死去せし其遺言に依て四人の娘へ五十萬圓宛及其他四人の娘ありて三十萬圓宛又次男へ二十萬圓嫡孫へ二十萬圓妻へ七十五萬圓其他嫡家の家内の者へ百萬圓を其嫡子が與へしと云此總金幾何あるや

(五)

洋銀三百三十七ドルと二百三十八ドルと四百五十三ドルと百九十七ドルと五百三十二ドルと九十八ドルと六船より収税せり此惣額幾何あるや

(六)

林那斯と云人活物の種類を區別し哺乳獸を二百三十種鳥を九百四十六種海陸獸を二百九十二種魚を四百。四種白血虫を三千。六十種裸虫を千二百。五種ありと云活物の總數幾何あるや

(七)

米十五石七斗五升三合と廿三石七斗八升七合二夕と五十七石三斗二升一合五夕と四十八石六斗四升四合七夕と六十八石二斗九升六合六夕収納せり此總額幾何あるや

(八)

麥八十七石五斗二升と百七十二石七斗三升五合五夕と二百三十八石七斗三升四合と三百八十四石七斗四升九合と九百六十五石三斗八升二合買入り此總石數幾何あるや

(九)

衡量二貫三百五十目と一貫三百四十五目二分七厘と四貫

八百九十七分二分八厘と九貫四百六十二分九厘二分五厘と廿五貫三百八十目と相併へ幾何あるや

(一)

旧金貨八十七兩三步二朱と七十三兩二步一朱と六十五兩二步三朱と百五十三兩一步一朱と九十七兩二步二朱と百八十七兩三步三朱と合併する時ハ幾何あるや

(二)

同く百二十三兩二步三朱と九十七兩二步二朱と三百五十八兩一步三朱と二百六十七兩一步と三百十九兩二步一朱と百五十八兩。三朱の六通の拂書あり此總金を問

(三)

四斗容の米八十五俵と一斗二升九十六俵と三斗六升五合百廿七俵と一斗八升五合二百十九俵と二斗九升四合五百九十六俵と二斗三升七合買入れり此俵数を問

(三)

四斗二升容の米二百十八俵三斗一升四合と三百十四俵二斗八升八合五夕と八十九俵四斗。五合五夕と百七十六俵一斗九升九合と三百九十二俵二斗三升七合と五百廿五俵

(四)

三斗一升七合積送りり總俵数幾何あるや
反別三反八畝廿三坪と一町五反三畝十九坪と二町七反七畝十七坪と四町五反。廿四坪と十三町八反三畝十九坪と十五町九反。廿八歩と所持せりと云總持高幾何ありや

(五)

反別二町三反五畝廿七坪と一町五反八畝廿四坪と三町七反七畝十七坪と九反五畝廿九歩と五町九反六畝十一坪と三町六反四畝。九坪と十二町八反四畝十七坪と三十五町七反六畝廿四坪あり此總反別幾何あるや

(六) 道程三町廿七間五尺六寸と十五町三十八間二尺三寸と廿四町四十五間三尺七寸と八町四十六間五尺二寸と十七町四十二間二尺四寸と相併る時を幾何あるや

(七) 同く十五町四十一間五尺四寸と十八町廿七間四尺二寸と二里。四町五十一間四尺八寸と三里三十三町三十三間三尺三寸と五里廿八町廿五間三尺と相併へ幾何あるや

(八) 時数三時四十五分三十二秒と十八時三十八分廿三秒と廿一時三十二分廿三秒と廿時五十四分と相併へ幾何あるや

(九) 同く十七時五十四分三十八秒と廿二時十八分四十五秒と二日十八時四十七分五十三秒と三日廿一時五十八分四十三秒と廿二時四十九分十八秒と相併へ幾何あるや

(三) 或翁の曰く我十五年二月一日十二時初冠三年三月廿四日九時を歴て出仕五年五月十二日九時を歴て本官仕九年七月十八日五時進級七年六月廿八日五時を歴て爵祿を倍加七年四月十日廿三時を歴て第一等官進勤むり五年十一月十五日九時退隱と云此翁の年齢幾何あるや

(三) 星學の數あり廿五度三十二分五十六秒と二宮十八度廿八分四十一秒五十六微と一宮十九度三十八分廿五秒廿七微相併て幾何あるや 乃至一宮ハ三十度一度ハ六十分一分ハ六十秒一秒ハ六十微

(三) 同く二宮。五度四十八分廿三秒五十六微と二宮十八度五十八分四十三秒十七微と三宮廿八度四十九分五十七秒廿

(三) 三微相併る時を幾何あるや
蘭貨廿五ギユルデンハ十八ストイフル十五ペンニンフと三

百。八ギユルデンハ十八ストイフル十四ペンニンフと五十二
ギユルデンハ十九ストイフル十二ペンニンフと相併る時を

幾何あるや
支那の衡量八十五斤十三兩八錢五分と百二十八斤十五兩

七錢七分三厘と百七十三斤九兩九錢二分七厘と百五十五
斤十四兩七錢二分と百廿八斤十三兩四錢二分と相併る時

を如何
乃至十厘を一分と十分を一錢と十錢を一兩
英の距離尺五ヤルドニブート十一インチ九ラインと十一

ヤルド一ブート九インチ十ラインと八ヤルト十インチ

(四) ハラインと十三ヤルドニブート十インチ十一ラインと相
併る時を如何
乃至ヤルドハ三ブートありブートハ十二
同く十二ヤルド一ブート八インチ十一ラインと五ヤルド

ニブート十一インチ五ラインと廿三ヤルドニブート八イ
ンチ八ラインと五百八十九ヤルド一ブート十インチと千

二百三十七ヤルドニブート九インチと八百八十七ヤルド
ニブート相併る時を如何
乃至千七百六十ヤルドをマイ

(五) 英の測量尺三十二チェインハ四十八リングと六十八チェイ
ンハ八十四リングとニマイルハ七十三チェインハ九十三リング

と三マイルハ六十九チェインハ三十七リングと六十チェインハ
七十リング相併る時を如何
乃至マイルハ八十チェインハ也

(六)

正粗二千三百圓の内千二百三十七圓廿三錢と五百七十二圓五十七錢納めり未納金幾何あるや

(元)

玄米八萬俵の内五万八千七百廿五俵擡入り残り處の玄米幾何あるや

(三)

貯米五千八百石の内千八百七十二石五斗を賣拂ひ又千二百三十八石七斗五升を或人お貸し又五百五十三石二斗五

(三)

升の施與しりと云殘米幾何あるや

(三)

牧牛五万八千八百匹の内三万九千二百五十九匹賣拂ひ又百二十一匹の死亡しり残り處の牛幾何あるや

(三)

今時辰儀を視るふ午後二時三十五分四十五秒あり今日殘る處の時數幾何あるや

(三)

旧貨三万兩を原資お出しり其内九千五百七十五兩三歩三朱ツ、兩次と五百三十五兩二歩一朱得収せり此上幾

(三)

何の金を得る原資を償ふや

(三)

輿地家の方里みて地球の全面を九百廿九万二千百八十三方里より此内五大洲の面積二百〇九万八千六百〇五方里

(三)

何の時に海面の積り幾何あるや

(三)

及別廿三町五反八畝の内十三町七反七畝ト五町八反九畝十八歩を或人お貸渡しり今我耕地の幾何あるや

持地八千五百坪の内二千三百廿七坪と三千七百廿八坪の貸地と為し又五百八十七坪の所望ふより賣渡しり殘る處の我居宅地ありと云此居宅地幾何あるや

(三) いま百五十五里ある處へ行くと欲する小道路ふ於て里標を視るふ八十九里三町五十二間とあり然る時の之より幾何を歩るくや

(六) 東京より西京より日中の疾きと。時十六分四秒ある時東京の十二時を西京ふて幾時あるや

(元) 隔室の時辰儀を聞く八時を報我室内の時辰を視るふ七時四十九分三十五秒ふ指針を此時差幾何あるや

(四) 日本東京と支那順天府の里差一時三十三分。八秒ある時支那順天府の廿三時五十分ハ我幾時あるや

(三) 日本東京と英國倫敦の里差九時十八分四十四秒とある時我午前七時の倫敦の幾時あるや

(三) 東京にて太陽夏至線ふ躰る時午前四時五十分廿秒ふ日出る時を何時小日没して晝夜の長短幾何あるや

(三) 推古天皇十二年西洋紀元太陰曆を用ひいま明治六年ふ西洋紀元千八百七十四年太陽曆を領行する時太陰曆を領行せしと幾何年あるや

(三) 神武天皇御即位を紀元より二千五百三十三年明治六年を西洋千八百七十三年ある時ハ西洋紀元ハ我紀元ハ後ると幾何年あるや

(三) 魯西亞の封疆と輿地里法ふて三十七萬。四十二方里。九と云其内歐羅巴州ふありの九万七千。四方里五三と波蘭國ふて二千二百五十七方里八一ま高加索の地ふ

て八千。三十三方里七八ありと云然る時ハ亞細亞州ハ在るりの幾何の方里あるや

乗除設題第一 諸等化法命法

- (一) 長百廿八間ふして横九十八間三尺の地所あり此坪数如何
- (二) 米一粒を豎横平均して一分立方の体積と為る時一升の枡乃至一升枡ハ方四寸九分 深二寸七分
- (三) 小幾何の粒を容るや
- (三) 時辰儀の秒針ハ一昼夜ハ幾振るや乃至一昼夜ハ廿四時あり一時ハ六十分あり
- (四) 十九時四十五分廿秒を悉く秒数ニ化する時幾何あるや
- (五) 旧貨の金二百八十九兩三步あり悉く一歩金とを如何
- (六) 同く三百七十五兩二歩三朱あり悉く一朱銀とを如何

- (七) 同く三十七兩一步三朱ツ、六十八人より集る時幾何如何
- (八) 反別五町八反七畝十八坪あり此坪数幾何あるや
- (九) 同く二町三反四畝廿三坪を百廿四倍をれを如何
- (一〇) 地坪五万坪を反別直を時幾何あるや
- (二) 道程十三里二十八町三十六間四尺を悉く尺数ニ直し如何
- (三) 三萬尺を里町間ニ化する如何
- (三) 日数二萬日を年月ニ化する如何乃至太陽年三百六十五日一月ハ三十日
- (四) 太陽年ありて十三年三ヶ月の児あり此歳の分数を求めんと
- (五) 欲するハ是ありて閏月を三度閱ると云此分数如何
- (五) 太陽日々十三度十三分三十秒ツ、東旋と然る時廿
- (五) 七日移轉せし幾んと一周を云幾何あるや

(六) 旧貨三歩二朱を新貨に直し幾何あるや
 (七) 同く十二兩二歩三朱を新貨に直し幾何あるや
 (八) 四斗二升容の米千二百五十三俵と一斗四升あり石数を問
 (九) 麥千石あり之三斗五升俵にして幾何あるや
 (一〇) 米一俵の車力代一錢三厘にして三百五十俵の運賃を問
 (一一) 金一圓小米一斗六升あり時三百石の代金幾何あるや
 (一二) 米一石の價旧貨三兩二歩一朱にして八十七石の代を問
 (一三) 旧貨百廿九兩を十六人小配分を時一人分幾何あるや
 (一四) 時辰儀あり日毎三分十五秒ツ、進む時其終にして百七十
 (一五) 日經過する時正午十二時より幾時小指針を問
 (一六) 日毎九里九丁九間ツ、歩む人三十五日の行程を問

(六) 雇夫あり一時三舟代五錢七厘の約定あり日毎七時四十
 五分ツ、働き三十六日勤むり時々此雇金幾何あるや
 (七) 羊百三十五足を飼へり一匹毎小旧貨一兩一步二朱永五十
 五文小賣拂ふ時ハ此代金幾何あるや
 (八) 八百廿五里廿七町の航路を九日小達せりと云平均一日小
 幾何を航せしや
 (九) 地券面三千五百八十圓あり此正租百分の二五あり時此正
 租金幾何あるや
 (一〇) 田地一町八反八畝三十坪あり之を一反三畝十五坪ツ、小
 分つ時を幾圍となるや
 (一一) 木綿一端の價五十七錢ある時百五十七端の代金を問

(三)

地球中線の周圍を三百六十度とて其一度を我里法にて廿八里九町と概定する時を此里数或は町数間数如何

(三)

和蘭の金五万四千七百廿一ジュカートン^をストイフル^に化する時を幾何あるや
乃至ジュカートン^をストイフル^に化する時を幾何あるや
百。五ストイフル^に也

(三)

同く千八百廿五ギユルデン^をペンニンフ^に化する時を幾何あるや
乃至ギユルデン^をペンニンフ^に化する時を幾何あるや
ストイフル^を十六ペンニンフ^にあり

(五)

同く二百七十七ギユルデン^をストイフル^に化する時を幾何あるや
フを悉くペンニンフ^に化する時如何

(六)

安特坦の百七十三ルーデ^{十二}ブート^九ドイム^を悉く宛母^に化する時如何
乃至ルーデ^{十二}ブート^九ドイム^を悉く宛母^に化する時如何
ブート^{十二}ブート^九ドイム^を悉く宛母^に化する時如何

(七)

菜因蘭の二百三十五ルーデ^{ブート}五ドイム^を悉く宛母^に化する時如何

(六)

ヘン^に化し幾何あるや
乃至ヘン^に化し幾何あるや
英國の測量尺ニマイル^{五十七}チエーン^{九十五}リング^を悉くピート^に化する時如何

(三)

乃至チエーン^{八十}チエーン^{六十}ピート^{あり}あり

(三)

菜因蘭の八十九億。百廿五万九千六百七十三ルーイン^をルーデ^に化し幾何あるや

(四)

同く二千。三十ルーデ^{あり}道程^は千七百廿九本の樹を植る時其樹毎の等しき距離幾何あるや

(四)

經度百七十五度三十七分廿五秒を秒数に化し如何

(三)

六十分算みて廿八度五十六分四十八秒を百分算に化する時如何

(三) 六十分算して八宮廿五度四十二分三十三秒五十四微を度
数及び百分算小化をると如何

(四) 日本尺ふて地球面九十万尺を度数小化し幾何なるや

乃至一度ハ廿八里二分五厘より一里ハ三十六町あり

(五) 時分億八千九百六十八万。九百六十四分時を年小化をる
時の幾何なるや

(六) 半紙の一九ハ六縮あり一縮ハ五束あり一束ハ二十帖あり

一帖ハ廿枚あり時の一九の紙ハ幾枚なるや

(七) 三斗五升容の米萬五千六百四十俵あり一石の價金三圓廿
八錢ある時の此總價金幾何なるや

(八) 百六十目一斤の茶二千三百五十斤あり百目の價七錢五厘

ある時々此總價幾何なるや

(九) 長五十三「エル」の木綿を三十七元十五ストイフル四「ペン」ニ

ン「フ」を買得たり一「エル」の價幾何なるや

(十) 太陽夏至線ハ躔る時西京より一日の長九時四十四分廿六
秒ありと云此時太陽の出没如何

分数設題

(一) 時数を度数小化をるふ々一と十五の比を以てを其證如何

乃至經度を三百六十度あり 一昼夜ハ廿四時あり

(二) 日本金二百七十三圓を以て洋銀六百六十三「ドル」と替
ると云之を幾何「ドル」ナルふ當るや

(三) 柿五百十七個入一函と蜜柑千五百。七個入一籠と代價相

(四) 等しと云之れ幾個ツ、お當るや
 人の歩行をるより人力車の速きと二倍み及むるに七分
 の三ありと云然る時々人三里歩行をる時人力車を幾何の
 處お達をるや

(五) 旧貨金千兩を廿六名お分る時々一名幾何あるや

(六) 洋貨千元を十三人お配分をる時々如何 乃至元をギユル

(七) 羅紗一エルの價五元八分之七あり四十七エルの代を問

(八) 木綿。エル四分之三の價。元三分之二ある時々。エル三

(九) 十二分之九の價を幾何あるや

(九) 一斤の物價三元七ストイフル九ヘンニンフ二分之一ある
 時百。七斤十六分之七の代を問

(一〇) 十五「エル」八分之三の物價一元十五「ストイフル」十四「ヘンニ
 ン」あり時一エルの價を問

(二) 十一斤三分之一の物價五元九ストイフル十一「ヘンニン」フ
 あり時一斤の價を問

(三) 廿三「ギユル」デン「ストイフル」九「ヘンニン」フを十二分之

七出を時々幾何あるや

(三) 菜因蘭の三十五「ル」デ「ブ」ト五「ドイム」十一「レ」ー「イン」を

十三名十六分之五集る時々幾何あるや

(四) 十七「ストイフル」三「ペンニン」フ十三分之十一を千百九十六

戸五分之一集る時々幾何あるや

(五) 洋金六百元を男子十一人女児十三人お分與をる此半分

(六) を男子小與へ半分を女児小分つと云各一人の所得如何
洋金百五十元十一ストイフル八ヘンニフを三人小分與

(五) 米廿八石三斗六升十九分の一をA十二名とB十三名小與
ある小BをAの三分の一ありと云各一名の所得如何

(四) A B C Dの四名相議して會社を設くるに其原資Bを三分
之一を出しCを七分の一を出しDを四十二分の一を出し

(三) と云然る時々Aの出を幾何あるや
或人若干金を有せり其半数を以て家宅を求め其余の三分

(二) 之一を人小貸し付しと云残る處幾何分あるや

(一) 有米三分之二を他國小送り其七分の六を賣し小四千五百
三十圓を得たりと云有米を不殘拂ふ時々其全價如何

(一) 馬車あり其車輪の周圍十六尺五分の四小して距離八里廿
分之三ある道路を進行する時ハ此車幾何度旋回するや

(一) 三千百五十圓の地券ある場所をA B Cの三名小て分買を
る小Aを七分の三を出しBを九分の四を出しCを其残り

(一) を出せと云各書代る處の地券面幾何あるや

(一) 十干甲乙丙丁と十二支子丑寅卯辰巳未申酉戌亥の日次甲子より起
り癸亥に至り相會する一周の距離幾何あるや

(一) 十干と十二支と五行木火土の三号甲子木より起り再び甲
子木復する日次幾何あるや

(一) 子木復する日次幾何あるや

(五)

十子と十二支と五行と七曜日月火水木金土との四号甲子木日曜より起り同号キを還原する日次幾何なるや

(六)

一隊の士卒七十二人あり毎日廿一名カツ、出頭カを今日會役カする處の同名此のち再び會役カの期まで幾何の日数あるや

(七)

A B C の三隊あり A を三日目カに出役し B を六日目カに出役し C を九日目カに出役せし今日會役カする處の三隊の三

(八)

A B の二工ありて一事を營むカ A を四日カに於て落成し B を九日カに成功せべきの二工共カ二日營業カしから其事の幾分を成し得るや

(九)

A B の二工ありて一事を營むカ A を六日カに於て成功せべき

B を九日カに於て落成せしと云今此二人共カに營業せし幾何日カに於て成功せべきや

(十)

A B の二工ありて一事を營むカ A を十五日カに於て成功せべき A B 二工共カに其事を成し九日カに於て其事を落成ししと云若し B 一工カに於て成さる幾何日カに於て成し得るや

(十一)

男女二人カに於て手業カを為し七日カに於て終功カせし之を男一人カに於て成し時カを十日カに於て成功せしと云之を女一人カに於て任カせ置時カを幾日カに於て成し得るや

(十二)

一事あり男女二人カに於て作為カせし三日カ七分之一カに於て成功し男一人カに於て六日カ四時四十八分カに於て成功せしと云女一人カに於て作為カせし幾日カに於て為すべきや 乃至一日カ十二時營業

(三)

甲乙の二人一事を營む小七日十二分之五小て成業を甲一人から十五日八分之一を費すべし今其事を甲乙二人小て六日六分之一營む甲事故ありて廢しつゝり殘業を乙一人小て營む日數幾何あるや

(三)

水練の達人ポイトンと云人明治九年十一月小伊太利のポ一と云河を八十三時間小二百六十マイル泳ぎたりと云時より一マイルの水上市を何分時小泳くや

(三)

米一石を運送する小一里小付一錢の船賃小て二里五里八里の三ヶ所より九十九石積登る時各等分の船賃を問

(三)

金千四百三十圓と米千百六十俵を若干人小配分せし小金より六圓餘り米より八俵不足すると云人数及び各幾何あるや

(三)

一籠小三百餘り容小蜜柑あり童子をして之を讀むる小三ツ宛計へても五ツ宛計へても七ツ宛計へても九ツ計へても十五宛計へても皆盈りありと云總數幾何あるや

(三)

水銀より水より重き五十三倍五分之三あり今廿五斤九分之八を容る器小水銀を容る幾何の重あるや

(三)

英國の金貨を純金十二分之十一を會し我新金貨の純金十分之九を會むと云英國の金貨我金貨より純金の多き幾何あるや

(四)

ABの二人東京より午前八時共小發足して八王子迄行小Aより午後五時廿五分三十秒小着せり然る小Bより其時間五分之一先小着せりと云Bの到着せし何時あるや

(四)

長方形直の紙を集め奇零ふく正方面を作らんと欲を其紙

(三)

の長廿一インチ横十二インチあり最少の正方邊を問

(三)

堅八寸横六寸厚九寸の煉化石を以て正立方体を積んと欲

(四)

を積成を最少の立方邊幾何あるや

(三)

三人の工手一室を營む甲を五日小して成功し乙を七日

小して成功し丙を九日小して成功をと云ふ此三人共小従

事せしめ幾何日小して成功するや

野夫あり一日耘れ八畝あり又一日耕耘三畝あり又一日

種六畝ありと云之を一夫小して一日小耘耕種の三

業を勤むる時幾何の畝数を成功するや

甲乙の二泉あり之を一池小引き試むる小甲の泉小して二

時半小して水充ち又乙の泉小して三時四分之三小して水

充ると云若し此二泉を共小一池小引き時幾何時小して

水充満するや

甲乙の二泉あり乙泉を一池小引き時十八時小して水充

ち甲泉を一池小引き時八時小して水充ると云いま二泉

を共小一池小引くと三時小して乙泉を止り甲泉の之小て

引く時ハ此後幾時小して水充るや

甲乙の二人小して一地を開拓するあり二人共小營業せり十

六日小して其七分之五を開拓すべき小甲事故ありて乙の

こめて其五分之二を開拓するを受負りし漸く廿日

小して其受負る八分の七を開拓しり今より甲のこ小

(三)

時半小して水充ち又乙の泉小して三時四分之三小して水

充ると云若し此二泉を共小一池小引き時幾何時小して

水充満するや

甲乙の二泉あり乙泉を一池小引き時十八時小して水充

ち甲泉を一池小引き時八時小して水充ると云いま二泉

を共小一池小引くと三時小して乙泉を止り甲泉の之小て

引く時ハ此後幾時小して水充るや

(四) て之を開拓をるもの幾日おして終功をべきや
一二三の三弦の糸を同日お買し一一の糸の四日を保ち二

の糸の三日を経て切れ三の糸の二日保ち一と云同ト日数
を用ゆべき糸数を買んと欲を其数及び日数を問

(五) 長さ五尺五寸の棒と一丈四尺三寸あり 囚繩を以て双方同
ト間を圍まんと云其長さ及び各の数を問

或人百里の道を進んで三分の二退き又其退きたる内三分
二進こまゝ其進こたる内三分の二退くと云然る時幾何
の里程お達をるや

村岡重行再訂

改正 補筆算入門第一本終

改正 補筆算入門第一本答式之部

一十九本	(二) 四十二匹
三十三圓	(四) 六十字
五百十羽	(六) 百廿四本
七百四十六人	(八) 四十五個
九六十九本	(一〇) 百。二枚
(二) 一斗八升五合	(三) 百五十枚
(三) 四十五	(四) 三千。六十
(一五) 百五十六	(六) 二百十九
(七) 廿四錢	(八) 一圓八十錢

(一九) 三圓八十五錢	(二〇) 五十五錢
(二一) 三十二圓	(二二) 二千八百八十圓
(二三) 四十圓	(二四) 十四歲
(二五) 二千三百六十八人	(二六) 一圓八十五錢
(二七) 四百七十人	(二八) 二千六百三十六人
(二九) 四千九百九十圓	(三〇) 九百九十八圓
(三一) 八圓六十一錢	(三二) 十四
(三三) 三十七日	(三四) 五十日
(三五) 百五十四圓	(三六) 三百。三日
(三七) 六千。廿七圓	(三八) 三千。七十二圓
(三九) 六千五百六十一圓	(四〇) 七千二百圓

(一) 45	(四) 萬千。〇。〇。圓
(二) 58	(五) 廿二萬五千四百五十圓
(三) 78	(六) 三千六百。〇。枚
(四) 71	(七) 二萬四千五百。〇。個
(五) 83	(八) 四萬五千六百。〇。個
(六) 114	(九) 廿六本
(七) 122	(一〇) 萬。〇。八十。里
(八) 140	(一一) 三百廿。枚
(九) 354	(一二) 三十萬。〇。〇。〇。圓
(一〇) 102	
(一一) 963	
(一二) 1344	

加法答式

(一) 1035	(一三) 1891
(二) 1399	(一四) 2000
(三) 1730	(一五) 2490
(四) 8932	
(五) 1536	
(六) 1023	
(七) 2066	
(八) 1359	
(九) 1868	
(一〇) 1891	
(一一) 2000	
(一二) 2490	

+

(八)	(七)	(六)	(三)
438131955	37676762	386169	
(九)	(七)	(六)	(六)
401012427	37706661	3500988	
(九)	(七)	(六)	(三)
409845152	29260172	3991560	
(九)	(八)	(六)	(四)
497870094	426647152	3391998	
(九)	(八)	(六)	(四)
487007440	327497191	3400635	
(九)	(八)	(七)	(四)
483288680	417762277	4009991	
(九)	(八)	(七)	(三)
348302326	382513732	35351435	
(九)	(八)	(七)	(三)
5213340116	396377331	35551269	
(九)	(八)	(七)	(三)
4869431802	336656761	35722238	
(九)	(八)	(七)	(四)
4803034583	388536051	38218256	
(九)	(七)	(七)	(五)
700000000	484287324	34933515	
(〇)	(八)	(六)	(六)
1234567890	396865139	33540159	

八
月
一
日
四
九
頁
天
堂
九
二
成

+

(三七)	(三)	(二)	(二)
24954	24929	2009	1824
(三八)	(三)	(三)	(二)
24526	27762	2785	2826
(三九)	(三)	(三)	(二)
24077	29639	13707	2801
(四〇)	(三)	(三)	(二)
28900	25058	13432	2327
(四一)	(四)	(四)	(二)
268822	31288		32111
(四二)	(五)	(四)	(二)
231237	32396		28763
(四三)	(五)	(四)	(三)
291278	157167		30665
(四四)	(五)	(四)	(四)
253441	248529		29389
(四五)	(五)	(四)	(五)
336516	279158		25726
(四六)	(五)	(四)	(六)
291925	272865		33842
(四七)	(五)	(四)	(七)
475478	220844		33712
(四八)	(五)	(四)	(八)
350146	282728		29793

三
月
一
日
一
日
天
堂
九
二
成

算術入門 第一 五〇

(七三)	63602072	(六二)	3036463	(四九)	3908989
(七四)	37160504	(六一)	17771185	(五〇)	154327
(七五)	6000000	(六三)	33035040	(五一)	17706
(七六)	-1	(六四)	35051720	(五二)	3961981
(七七)	286	(六五)	29854092	(五三)	9
(七八)	20000002	(六六)	25487560	(五四)	1034396
(七九)	-1001	(六七)	85465769	(五五)	1925255
(八〇)	50000	(六八)	29139963	(五六)	1382513
		(六九)	20156352	(五七)	2317694
		(七〇)	12646749	(五八)	2049060
		(七一)	38007898	(五九)	3132504
		(七二)	14963721	(六〇)	3578008

(三七)	38	(二五)	1379	(二三)	94	(一)	3
(三八)	19099	(二六)	899	(二四)	19	(二)	14
(三九)	20128	(二七)	905	(二五)	59	(三)	18
(四〇)	32616	(二八)	289	(二六)	84	(四)	11
(四一)	23758	(二九)	11296	(二七)	37	(五)	37
(四二)	33995	(三〇)	12647	(二八)	99	(六)	39
(四三)	9989	(三一)	1581	(二九)	29	(七)	56
(四四)	8877	(三二)	18088	(三〇)	94	(八)	19
(四五)	179792	(三三)	3146	(三一)	38	(九)	49
(四六)	9877	(三四)	14199	(三二)	198	(〇)	18
(四七)	279197	(三五)	14988	(三三)	53	(一)	33
(四八)	90973	(三六)	8998	(三四)	49	(二)	1

算術入門 第一 減法答式

華
萃
八
月
第
一
五
一
順
天
堂
藏

(六)	(兕)	(毛)
37549472	2844172	127772
(空)	(五)	(六)
42269910	2362596	132498
(空)	(五)	(无)
43246230	2582026	140904
(空)	(五)	(四)
45887985	26693442	14670
(空)	(五)	(四)
467839515	27593757	156864
(空)	(五)	(三)
491540544	29332551	1609528
(空)	(五)	(三)
499685808	29576886	1771979
(空)	(五)	(四)
546950339	31177161	1827247
(空)	(五)	(五)
548545062	31470876	1964154
(七)	(五)	(六)
582897975	35081511	1988277
(七)	(无)	(七)
587684625	35429562	2117655
(七)	(六)	(四)
6386696135	37080096	2194425

(五)	(三)	(一)
4852	10848	24
(二)	(四)	(二)
4471	11786	468
(七)	(五)	(三)
5206	13824	111
(六)	(六)	(四)
65435	14832	1858
(九)	(七)	(五)
67551	2040	2288
(三)	(八)	(六)
773	222	2540
(三)	(九)	(七)
77625	2535	3630
(三)	(五)	(八)
86589	2691	4235
(三)	(二)	(九)
91584	3010	5538
(三)	(三)	(五)
101065	3206	648
(三)	(三)	(二)
112224	3525	8204
(三)	(二)	(三)
117504	3720	9065

筆
算
入
月
第
一
乘
法
答
式
順
天
堂
藏

x

華辭八門第一

五二

順天堂

(九七)	7065080406307755
(九六)	9686778903567728
(九五)	1225230661136520
(九四)	10086470988481395
(九三)	2754380715606762
(九二)	3981236797700152
(九一)	494799578173836
(九〇)	34370111951475496
(八九)	59877483914858520
(八八)	788378781205893584
(八七)	2995808507676027516
(八六)	85899270049088810266

x

華辭八門第一

(五)	3707304368	(三)	6448217570
(六)	49224365	(七)	729188022
(七)	4992039852	(五)	789468592
(八)	6012087576	(六)	812140665
(九)	6038587464	(七)	814833901
(〇)	7175521584	(八)	1233007632
(一)	7201811316	(九)	1251145368
(二)	808994242035	(〇)	2187579807
(三)	81692223172	(一)	2213104005
(四)	258055204133	(二)	2928646928
(五)	4154924076244	(三)	2961048716
(六)	54550292120406	(四)	3637258892

順天堂

(三)	1443313872	(五)	14421607,2
(六)	1405331928	(六)	13866930
(九)	13692977760	(七)	13353340
(四)	1335065331,6	(八)	128764350
(一)	1303912264	(九)	12432420
(二)	176096197,2	(三)	12018006
(三)	1720009868	(一)	17226649440
(四)	1680918246	(三)	16688316645
(五)	1643564507,2	(三)	1618261008
(六)	1607834844	(三)	1570665096
(七)	1573625592	(五)	15257889504
(八)	15408417255	(六)	14834059240

(三)	17907120	(一)	18925
(四)	16628040	(二)	617274
(五)	15519504	(三)	411516
(六)	145495350	(四)	308637
(七)	13693680	(五)	246909,6
(八)	12982920	(六)	205758
(九)	122522400	(七)	176364
(三)	11639628	(八)	1543185
(二)	17168580	(九)	137172
(三)	16388190	(一)	1234548
(三)	156756600	(二)	2116296
(四)	15022507,5	(三)	1939938

除法答式

卷八 月一
五
順天堂

(五)	9624350988	(七三)	6671104440
(六)	9512439930	(七四)	6580954380
(七)	94031015400	(七五)	64932083216
(八)	12213251505	(七六)	6407771370
(九)	1207602396	(七七)	6324553530
(九〇)	11941845916	(七八)	6243489540
(九一)	1181061684	(七九)	61644382300
(九二)	1163224057	(八〇)	60873828015
(九三)	11556625080	(八一)	10099627580
(九四)	1143368226	(八二)	9976461310
(九五)	1400347872	(八三)	9856263060
(九六)	1385760915	(八四)	9738926595

(六)	213881312	(四)	15093959760
(六二)	210411936	(五)	14792080564,8
(六三)	2070720640	(五)	10886475600
(六四)	203836563	(五)	1067712030
(六五)	20623585856	(五)	1047566520
(六六)	20311058040	(五)	1028167140
(六七)	2000790792	(五)	1009473192
(六八)	1971867398	(五)	991446885
(六九)	1942796856	(五)	9740530800
(七〇)	19150426152	(五)	224923104
(七一)	18880701840	(六)	221110848
(七二)	1861846987	(六)	217425667,2

卷八 月一
順天堂

筆算入門 第一
五五
順天堂

(三)	5,859,375	(三)	10659473
(三)	48	(三)	8589988
(三)	29296875	(三)	9944430
(三)	0,96	(三)	8635554
(三)	0732421875	(三)	2939625
(三)	0,244140625	(三)	5848
(三)	192,	(三)	3657
(三)	18310546875	(三)	1095631
(三)	9155,2734375	(三)	70987
(三)	384,	(三)	9080706
(三)	152587790625	(三)	78065075
(三)	7680	(三)	57890986

(九)	41290040268	(九)	1371474720
(九)	18309371652	(九)	135748008
(九)	14051803194	(九)	1343768160
(九)	10028423647	(九)	123178748
(九)	124810983	(九)	61305552
(九)	937712611	(九)	46543310100
(九)	88762707	(九)	3688988282
(九)	77294657	(九)	291235917
(九)	2341435	(九)	2203599195
(九)	1776987	(九)	192283173
(九)	856743	(九)	178499433
(九)	14624137	(九)	80829389084

筆算入門 第一
順天堂

算術入門 第一 五六 順天堂藏

(三)	840	(一)	36	最少倍数答式	(五)	5 { 154 5
(四)	180	(二)	36		(六)	13 { 2 13
(五)	280	(三)	24		(七)	15 { 18 20 15
(六)	420	(四)	60		(八)	0.007 { 400 49 91000
(七)	288	(五)	90		(九)	29 { 1 8 17
(八)	216	(六)	36		(十)	6 { 5 70 902
(九)	2625	(七)	60		(十一)	5 { 62 99 107
(十)	1080	(八)	588		(十二)	0.16 { 2 427 5625
(十一)	1089	(九)	140		(十三)	0.11 { 3 109 761
(十二)	1764	(十)	900		(十四)	23 { 15 701 23
(十三)	2160	(十一)	108		(十五)	7 { 5 1009 499
(十四)	1200	(十二)	126		(十六)	0.6 { 600 139 823

(三)	17 { 8 7	(一)	3 { 9 5	(一)	9 $\frac{37}{107}$
(四)	147 { 3 1	(二)	7 { 4 3	(二)	2 $\frac{298}{351}$
(五)	509 { 3 11	(三)	12 { 4 3	(三)	5 $\frac{336}{439}$
(六)	421 { 4 11	(四)	7 { 7 11	(四)	52 $\frac{412}{569}$
(七)	131 { 13 11	(五)	56 { 1 7	(五)	32 $\frac{261}{617}$
(八)	99 { 19 15	(六)	13 { 5 9	(六)	17 $\frac{122}{719}$
(九)	0 { =	(七)	36 { 2 11	(七)	58 $\frac{526}{853}$
(十)	3 { 7292 7873	(八)	12 { 7 12	(八)	10 $\frac{230}{977}$
(十一)	0 { =	(九)	32 { 3 13	(九)	129 $\frac{2139}{2309}$
(十二)	3 { 7412 11881	(十)	12 { 9 17	(十)	92 $\frac{3644}{9743}$
(十三)	23469 { 3 1	(十一)	4 { 28 67		
(十四)	463 { 52 101	(十二)	43 { 3 11		

命分答式 順天堂藏

算術入門 第一 五七

(三)	$\frac{8}{15}$	(一)	$1\frac{4}{15}$
(四)	$3\frac{26}{85}$	(二)	$\frac{13}{14}$
(五)	$4\frac{17}{45}$	(三)	$\frac{55}{104}$
(六)	$4\frac{10}{21}$	(四)	$2\frac{7}{15}$
(七)	$1\frac{49}{60}$	(五)	$\frac{152}{165}$
(八)	$1\frac{109}{180}$	(六)	$3\frac{1}{23}$
(九)	$1\frac{47}{80}$	(七)	$\frac{1}{12}$
(一〇)	$1\frac{413}{540}$	(八)	$\frac{3}{35}$
(一一)	$8\frac{7}{8}$	(九)	$\frac{46}{117}$
(一二)	$15\frac{9}{20}$	(一〇)	$\frac{29}{143}$
(一三)	$6\frac{139}{180}$	(一一)	$\frac{6}{13}$
(一四)	$9\frac{11}{35}$	(一二)	$1\frac{146}{257}$

異母加減答式

(一)	$-\frac{1}{3}$
(二)	$1\frac{3}{5}$
(三)	$1\frac{4}{7}$
(四)	$1\frac{4}{9}$
(五)	1
(六)	$1\frac{5}{28}$
(七)	0
(八)	$\frac{1}{9}$
(九)	0
(一〇)	$1\frac{2}{13}$

同母加減答式

(五)	$\frac{3}{8}$	(三)	$\frac{1}{4}$	(一)	$\frac{2}{3}$
(六)	$\frac{18}{11}$	(四)	$\frac{2}{13}$	(二)	$\frac{3}{4}$
(七)	$\frac{7}{2}$	(五)	$\frac{9}{101}$	(三)	$\frac{1}{3}$
(八)	$\frac{256}{91}$	(六)	$\frac{24}{73}$	(四)	$\frac{3}{5}$
(九)	$\frac{2}{9}$	(七)	$\frac{7}{16}$	(五)	$\frac{1}{4}$
(一〇)	1	(八)	$\frac{7}{6}$	(六)	$\frac{2}{3}$
(一一)	$\frac{1}{7}$	(九)	$\frac{5}{9}$	(七)	$\frac{6}{7}$
(一二)	$\frac{2}{9}$	(一〇)	$\frac{17}{29}$	(八)	$\frac{1}{6}$
(一三)	$\frac{175}{173}$	(一一)	$\frac{11}{37}$	(九)	$\frac{1}{6}$
(一四)	$\frac{1}{17}$	(一二)	$\frac{19}{23}$	(一〇)	$\frac{1}{4}$
(一五)	5	(一三)	$\frac{17}{31}$	(一一)	$\frac{3}{11}$
		(一四)	$\frac{19}{27}$	(一二)	$\frac{9}{97}$

約分答式

(一)	$\frac{92}{7}$
(二)	$\frac{400}{17}$
(三)	$\frac{933}{38}$
(四)	$\frac{670}{19}$
(五)	$\frac{2860}{23}$
(六)	$\frac{3001}{24}$
(七)	$\frac{14833}{71}$
(八)	$\frac{9309}{31}$
(九)	$\frac{12320}{27}$
(一〇)	$\frac{24245}{48}$

通分答式

算術入門 第一

算術入門 第一 五八

(三)	$15 \frac{13}{64}$	(二)	$19 \frac{1739}{1944}$	(一)	$\frac{35}{96}$
(三)	$50 \frac{5}{243}$	(三)	$2 \frac{8333}{14406}$	(二)	$\frac{8}{27}$
(三)	$388 \frac{4}{15}$	(三)	$\frac{7363}{20580}$	(三)	$7 \frac{2}{11}$
(四)	$1 \frac{149}{1215}$	(四)	$832 \frac{136936}{140625}$	(四)	$13 \frac{5}{54}$
(五)	$2 \frac{2293}{4116}$	(五)	$981 \frac{3105}{4096}$	(五)	$215 \frac{85}{176}$
(六)	$1 \frac{2209}{4235}$	(六)	$284 \frac{31381}{540000}$	(六)	$68 \frac{12}{13}$
(七)	$15 \frac{265}{294}$	(七)	$3 \frac{56649}{98000}$	(七)	$320 \frac{37}{64}$
(八)	$30 \frac{50}{343}$	(八)	$14 \frac{2010631}{9932160}$	(八)	$105 \frac{11}{12}$
(九)	$\frac{158841}{171500}$	(九)	$8 \frac{113}{450}$	(九)	$379 \frac{127}{195}$
(一〇)	$3 \frac{5}{24}$	(一〇)	$18 \frac{73}{98}$	(一〇)	$5 \frac{1}{12}$

異母乘法答式

(一)	$\frac{4}{5}$
(二)	7
(三)	$\frac{8}{729}$
(四)	$\frac{85}{1728}$
(五)	$\frac{30}{343}$
(六)	$\frac{15}{512}$
(七)	$\frac{140}{169}$
(八)	$17 \frac{76}{225}$
(九)	$3 \frac{249}{529}$
(一〇)	$4 \frac{68}{961}$

同母乘法答式

(七)	$\frac{71}{90}$	(五)	$27 \frac{1}{6}$
(六)	$\frac{143}{210}$	(六)	$25 \frac{355}{756}$
(三)	$\frac{9}{10}$	(七)	$45 \frac{221}{432}$
(四)	$\frac{17}{30}$	(八)	$44 \frac{97}{448}$
(四)	$4 \frac{23}{24}$	(九)	$31 \frac{2455}{8969}$
(二)	$9 \frac{53}{60}$	(一〇)	$130 \frac{6653}{9900}$
(三)	$3 \frac{1}{12}$	(三)	$13 \frac{1033}{2240}$
(四)	$\frac{79}{198}$	(三)	$9 \frac{1027}{3456}$
(五)	$1 \frac{23}{24}$	(三)	$40 \frac{7843}{10500}$
(六)	$\frac{13}{20}$	(四)	$4 \frac{3391}{5040}$
(七)	$\frac{271}{630}$	(五)	$1 \frac{17}{40}$
(八)	$\frac{1}{140}$	(六)	$\frac{11}{12}$

算術入門 第一 五八

(三)	$\frac{8448}{2431765}$	(二)	$7\frac{19}{21}$	(一)	$1\frac{2}{3}$
(三)	$\frac{15045}{261709}$	(三)	$1\frac{641}{952}$	(二)	$1\frac{2}{7}$
(三)	$\frac{61705}{386686}$	(三)	$\frac{425}{1102}$	(三)	$4\frac{2}{9}$
(四)	$\frac{1372}{3625}$	(四)	$1\frac{89}{100}$	(四)	$1\frac{17}{25}$
(五)	$12\frac{2130}{2581}$	(五)	$\frac{50}{51}$	(五)	$10\frac{25}{56}$
(六)	$107\frac{3827}{4610}$	(六)	$\frac{1044}{2009}$	(六)	$1\frac{85}{243}$
(七)	$12\frac{24076}{58175}$	(七)	$\frac{1004}{354375}$	(七)	$15\frac{21}{29}$
(八)	$2\frac{353}{7436}$	(八)	$\frac{2890}{9653}$	(八)	$\frac{95}{198}$
(九)	$\frac{4501}{76896}$	(九)	$\frac{128}{78793}$	(九)	$10\frac{50}{189}$
(三)	$4\frac{83}{238}$	(二)	$1\frac{148}{2337}$	(一)	$\frac{35}{104}$

小化分数答式

(一)	$\frac{64}{125}$	(一)	八千八百八十一個
(二)	$\frac{5}{8}$	(二)	二千五百〇〇圓
(三)	$\frac{3}{400}$	(三)	五千八百五十五 <small>ドル</small> ラ <small>ル</small>
(四)	$\frac{64}{625}$	(四)	二百十三石八斗〇三合
(五)	$\frac{5}{16}$	(五)	四十九百四十五 <small>万</small> 〇〇〇圓
(六)	$\frac{337}{10000}$	(六)	二千七百三十〇圓
(七)	$\frac{1}{625}$	(七)	九百四十五 <small>万</small> 〇〇〇圓
(八)	$\frac{41}{80}$	(八)	六千六百三十七種
(九)	$\frac{1}{125}$	(九)	八千八百四十九石一斗 <small>五二</small> 夕升
(一〇)	$\frac{9}{2500}$	(一〇)	六百六十六兩

加減設題答式

筆算入門 第一 五九 順天堂

(三) 千七百十八俵。八升一合	(四) 三十八町九反五畝十坪
(五) 六十六町九反。八坪	(六) 一里三十四町廿一間二尺
(七) 十二里廿九町。七尺	(八) 二日十六時五十。分十八秒
(九) 九日七時四十九分十七秒	(一〇) 五十四年五月廿一日
(二) 九宮。二度 <small>五十八分。六微。</small>	(三) 八宮廿三度 <small>三十七分。六微。</small>
(三) 三百八十七ギユルデン <small>七</small> ストイフル <small>九</small> ペンニン <small>フ</small>	
(四) 三引七十三斤三兩六錢九分	
(五) 三十九「ヤルト」ニ「ブ」ト「七」イン「チ」ニ「ライ」ン	
(六) 一「マイル」九百九十七「ヤルト」ニ「ブ」ト	
(七) ハ「マイル」六十五「キ」エ「ン」三十二「リン」ク	
(六) 四百九十。圓廿錢	(元) 二万二千二百七十五俵

(一) 二千百三十五石五斗	(三) 万九千四百廿。匹
(二) 九時廿四分四十五秒	(三) 万。三百十三兩二步一朱
(三) 七百十九万三千五百七十八方里	(五) 千八百五十八坪
(四) 三町九反一畝十二坪	(六) 午前十一時四十三分 <small>五十六秒</small>
(五) 六十五里三十二町。八間	(七) 翌日一時廿三分。八秒
(六) 十。分廿五秒	(八) 日没七時。九分四十秒
(七) 廿一時四十一分十六秒	(九) 夜九時四十。分四十秒
昼十四時十九分廿秒	
(四) 千二百六十九年	(四) 六百六十年
(五) 廿六万二千七百四十五方里九七	

乗除設題第一答式

(一) 万二千六百。八坪	(二) 六万四千八百廿七粒
(三) 八万六千四百。振	(四) 七万千百廿。秒
(五) 千五百五十九	(六) 六千。十一
(七) 二千五百四十五兩三步	(八) 万七千六百廿八坪
(九) 二百九十一町十。反 <small>二一坪畝</small>	(十) 十六町六反六畝廿。坪
(二) 十七万八千七百八十尺	(三) 二里十一町廿。間
(三) 五十四年九ヶ月七日	(四) 六百九十六万 <small>六千七百廿。分時</small>
(五) 三百五十七度 <small>十。四分三秒</small>	(六) 八十七錢五厘
(七) 十二圓六十八錢七厘五毛	(八) 五百廿六石四斗
(九) 二千八百五十七俵十升	(十) 四圓五十五錢
(二) 千八百七十五圓	(三) 三百。九兩三步三朱

(三) 八兩。一朱	(四) 午后九時十二分三十。秒
(五) 三百廿三里三十二町 <small>間十五</small>	(六) 十五圓九十。錢三厘
(七) 百九十三兩永五十文	(八) 九十一里廿七町
(九) 八十九圓五十錢	(十) 十四圓
(三) 八十九圓四十九錢	(三) 里数万。百七十。里
町数三十六万六千百廿町	間数二千百九十六万 <small>七千二百</small>
(三) 五百七十四万五千七百。五 <small>ストイフル</small>	
(四) 五十八万四千。〇。〇。ペンニンフ	
(五) 八万八千九百五十八ペンニンフ	
(六) 二万四千八百八十。ドイム	
(七) 四十。万六千百四十。レ。ー。ヘン	

卷八 月一 第一

六一 頁

- (一) 万四千三百八十四ヒート七
- (二) 五百十五万九千九百九十一ルード十一ブート三ドイム五
イン
- (三) 一ルードニブート一ドイムニレイン
- (四) 六十三万二千二百四十五秒
- (五) 廿八度九十四分六十六秒三分之二
- (六) 八宮廿五度七十。分九十四秒十六微三分之二
- (七) 二度四十五分八十二秒十。微千。十七分之四百三十。
- (八) 三百六十。年三百廿二日廿一時廿四分
- (九) 一丸の紙数万二千。枚
- (十) 万七千九百五十四圓七十二錢 (一) 二百八十二圓

(一) 十四ストイフル四ペンニンフ
 (二) 日出四時五十二分十三秒 日没七時。七分四十七秒

分数設題答式

- (一) 等数廿四 (二) 皇金七圓ニ付洋銀十七ドル
- (三) 柿四十七個ニ付蜜柑百三十七個
- (四) 七里七分五 (五) 三十八兩一步三朱十三分之五
- (六) 七十六元十八ストイフル七ペンニンフ十三分之五
- (七) 二百七十六元ニストイフル八ペンニンフ
- (八) 元四分之
- (九) 三百六十三元ニストイフル一ペンニンフ三十二分之廿一
- (十) ニストイフル五ペンニンフ三分之一

(二) 九ストイフル十ヤンニンフ三十四分之廿九
 (三) 十三ギユルデン十八ストイフル九ヤンニンフ四分之
 (三) 四百七十四ルーデ三ブート。ドイム。レーイン十六分
 之三
 (四) 千。三十一ギユルテンニストイフル十五ヤンニンフ六
 十五分之十一
 (五) 男子廿七元五ストイフル七ヤンニンフ十一分之三
 女兒廿三元一ストイフル八ヤンニンフ十三分之八
 (六) 第一 四十一元一ストイフル五ヤンニンフ十一分之一
 第二 廿四元六ストイフル十一ヤンニンフ九十九分之三十一
 第三 八十五元三ストイフル七ヤンニンフ九十九分之五十九

(七) A 一石七斗三升六合 之十九分 B 五斗七升八合 之十九分
 (八) A 二分之一 (九) 三分之一
 (一〇) 七千九百廿七圓五十錢 (二) 六千七百五十度
 (三) A 千三百五十圓 B 千四百圓 C 四百圓
 (三) 六十日 (四) 六十一日
 (五) 四百廿一日 (六) 再會歷廿四日
 (七) A 隊六度目 B 隊三度目 C 隊二度目 再會歷十八日
 (八) 十八分之十三 (九) 三日五分之三
 (一〇) 廿二日半 (三) 廿三日三分之一
 (一一) 六日五十七分之十 (三) 二日百四十八分之六十七
 (一二) 十九分時十三分之二 (五) 一圓廿錢

(三) 金八十九圓 米七十三俵 人十六員

(七) 三百十五宛 (三) 三百五十二斤四十五分之四

(元) 百廿。分之十一 (四) 午后三時三十二分廿四秒

(四) 正方邊八十四「英寸」 (四) 立方邊七尺二寸

(三) 二日百四十三分之廿九 (四) 一畝十八坪

(四) 一時半 (四) 三時四十分

(四) 廿三日十九分之十八 (四) 系数十三懸 日数十二日

(四) 棒十三本 囚繩五筋 長七丈一尺五寸

(五) 四十八里五町廿。間

鳥越民吉再訂

校正 增補 算術入門 第一本 答式 終

