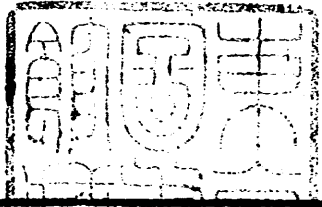
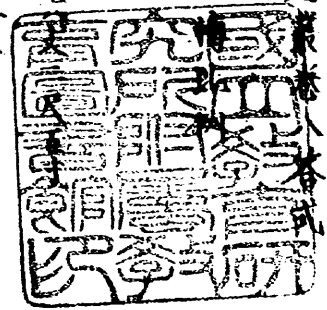


筆算題叢答式

八



永  
知



筆  
題  
義  
卷  
八  
本

- (20) 百三十八間四尺五寸二十九分十五
- (19) 五丈二尺五寸五分三
- (18) 二百尺
- (17) 一丈二分
- (16) 四丈八間九分八
- (15) 一丈五尺

- (14) 六十一間四分
- (13) 一丈三十一分

(8)

$$\begin{array}{r} \text{寸} \\ 4.5 : 90 = 30 : \end{array}$$

200寸

- (22) 三万四百六十八石六斗九升
- (31) 五千二百九十二箱
- (32) 六十五輛
- (29) 已知
- (28) 八十四日四時甲三介
- (27) 五十五人
- (20) 四十九日
- (23) 十二輛
- (24) 六值日五介二
- (25) 十時三十分
- (22) 十四時

(26)

$$\begin{array}{r} 84^{\text{人}} \\ +48 \\ \hline 132 : 84 = 77 : \\ 49^{\text{日}} \end{array}$$

(28)

$$\begin{array}{r} 90^{\text{日}} \\ -30 \\ \hline 60 : 90 = 7 : \\ 10^{\text{時}} \quad 90^{\text{人}} \end{array}$$

(25)

$$\begin{array}{r} 6 : 10 = 18 : \\ 30^{\text{輛}} \\ -18 \\ \hline 12 \end{array}$$

- (11) 七尺
- (12) 六間五尺七介三
- (13) 四百九十五枚
- (14) 二十尺
- (15) 二本間五尺
- (16) 已知
- (17) 十八日
- (18) 百二十人
- (19) 四十八日
- (20) 三十九日
- (21) 一百人

(21)

$$\begin{array}{r} 24 : 56 = 75 : \\ 175^{\text{人}} \\ -75 \\ \hline 100 \end{array}$$

(22)

$$\begin{array}{r} 42^{\text{人}} \\ -6 \\ \hline 36 : 42 = 12 : \\ 14^{\text{時}} \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 30^{\text{尺}} \\ -3 \\ \hline 27 : 30 = 18 : \\ 20^{\text{尺}} \end{array}$$

(18)

$$\begin{array}{r} 74^{\text{日}} \\ -5 \\ \hline 6 : 9 = 240 : \\ 360^{\text{人}} \\ -240 \\ \hline 120 \end{array}$$

- (48) 十里六町二十間
- (49) 往八里三町九間
- (49) 返十六里六町十八間
- (44) 六日
- (45) 十三日八分
- (46) 十八里
- (47) 六百六十七棟
- (48) 三合五勺
- (49) 六時二分
- (50) 三時四十分
- (51) 已知

(46)

$$\frac{2\frac{1}{4}}{-1\frac{1}{2}} = \frac{5}{-3}$$

$$\frac{5}{-3} : 1\frac{1}{2} = 4$$

8

$$8 \times 2\frac{1}{4} = 18$$

(50)

$$3 : 7 = 2 \text{ 町 } 4 \text{ 間}$$

6	32
2	48
3	44

(44)

$$\frac{12}{4} : 8 = 3$$

6

(45)

$$\frac{15}{8} : 7 = 7$$

$$\frac{17}{13\frac{1}{8}}$$

- (41) 二十日
- (40) 三時四十五分
- (39) 四日三分二
- (38) 四里十六分十三
- (37) 已知
- (36) 佛八厘五毛八絲七忽有奇
- (35) 亞四叙四分五厘六絲有奇
- (34) 一石三斗八升九合八勺八抄有奇
- (33) 四十外六合勺
- (32) 六十端

(49)

$$\frac{2142}{28} : 27 = 10 \text{ 町 } 28 \text{ 間 } 12 \text{ 間}$$

8 町 9 間

(40)

$$\frac{42}{-28} : 14 = 10 \text{ 町 } 28 \text{ 間 } 12 \text{ 間}$$

16 町 18 間

(40)

$$\frac{14}{11} : 14 = 7 \text{ 町 } 95 \text{ 間 } 50 \text{ 間}$$

10 町 90 間

(62)

$$7.26:54=7^{\text{月}}$$

$$\begin{array}{r} 2^{\text{年}} \quad 6^{\text{月}} \\ -7 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 4 \\ \hline 9 \\ +8 \\ \hline 12 \end{array}$$

(62) 十二月

(58)

$$365^{\text{日}}:292=15^{\text{日}}$$

$$\begin{array}{r} 365^{\text{日}} \\ -73 \\ \hline 12 \\ \hline 365^{\text{日}} \\ +65 \\ \hline 365^{\text{日}}:430=746^{\text{日}}$$

$$172^{\text{日}}$$

(63)

$$87^{\text{日}}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 37 \\ 30 \\ 37 \\ +14 \\ \hline 165 \\ 365 \\ \hline 200:165=55^{\text{日}}$$

(63) 四圓五十五錢四厘

(60)

$$8^{\text{年}} \quad 5^{\text{月}}$$

$$\begin{array}{r} +4 \\ \hline 8 \quad 9 = 705^{\text{日}} \end{array}$$

$$7.25:50=705^{\text{日}}$$

$$365^{\text{日}}:4200=11^{\text{年}}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ 550 \\ \hline 365 \\ \hline 30^{\text{日}}:185 \\ \hline 6^{\text{日}} \dots 5^{\text{日}} \\ \hline 11^{\text{年}} \quad 6^{\text{月}} \quad 5^{\text{日}} \\ \hline -8 \quad 5 \quad 0 \\ \hline 3 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

- (67) 二百十六日
- (60) 三年一月五日
- (59) 二十二月二合一
- (58) 米石七斗二分
- 金十二圓
- (67) 十二月
- (56) 八合七勺五抄
- (55) 五合六勺二抄五撮
- (54) 一千人
- (53) 六ヶ月
- (52) 四月五分四厘

(54)

$$15:9=2500:$$

$$\begin{array}{r} -1500^{\text{人}} \\ \hline 2500 \\ \hline 7000 \end{array}$$

(52)

$$2700^{\text{人}}$$

$$\begin{array}{r} +1800 \\ \hline 4500:2700=8: \\ \hline 4 \frac{4}{5} \end{array}$$

(57)

$$6000^{\text{人}}$$

$$\begin{array}{r} -4500 \\ \hline 1500:6000=3: \\ \hline 12^{\text{日}} \end{array}$$

(53)

$$3600^{\text{人}}$$

$$\begin{array}{r} +600 \\ \hline 4200:3600=7: \\ \hline 6^{\text{日}} \end{array}$$

(77)  $95980057:6748.797-865:$   
 $\frac{2(265)}{730} + 135$   
 $\frac{165}{(76)}$   
 $\frac{9}{90} = \frac{8}{70} + \frac{1}{70}$   
 $6.99:9.62 = 1 \frac{2}{10}$   
 $23 \frac{2}{3}$   
 即  $\frac{11}{8}$   
 $\frac{23}{11} = \frac{2}{1}$   
 $\frac{8.6}{10.5} = \frac{8}{7} = 88.5:$   
 $\frac{30}{27}$   
 即  $\frac{10}{9}$   
 $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

(77) 二年六月二十一合八  
 (76) 二年二十日  
 (75) 一年十一月五合二

(78)  $66:18000 = 2 \frac{1}{4}:$   
 $750^H$   
 即 二年 0 月 20 日

(74) 六千二百五十圓  
 (73) 十九圓六十八錢七厘五毫  
 (72) 十日五合四  
 (71) 百六十五日  
 (70) 一年十一月四合三  
 (69) 已知  
 (68) 七十二日  
 (67) 四十五日  
 (66) 八十日  
 (65) 二十八日三合二  
 (64) 八石七斗五升

(68)  $\frac{56}{-14} = \frac{70}{-16}$   
 $42:56 = 54:$   
 $72^H$

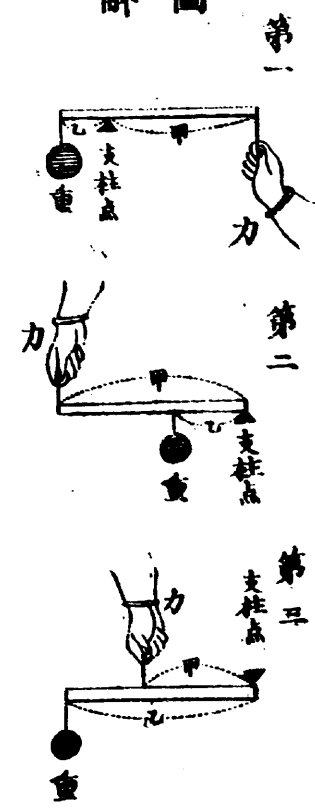
(66)  $\frac{48}{-6} = \frac{140}{-2}$   
 $42:48 = 70:$   
 $80^H$

(70)  $\frac{12}{48} + \frac{7}{55}$   
 $940 \cdot 235 = 55:$   
 $13 \frac{3}{4} = 1 \frac{1}{4}$

(67)  $\frac{38}{+27} = \frac{100}{-28}$   
 $56:88 = 72:$   
 $45^H$

(78) 已知

解圖



此三種の圖を重と力と支点の稱を轉附せし者ありて其理同一あり  
 第一圖支点より擔負する重量と重さと力を併せたる者は  
 第二圖支点より擔負する重量と重さより力を減したる者  
 第三圖支点より擔負する重量と力より重さを減したる者  
 前二條に因る時より重さか支点の別あり天秤の中より位置  
 とする者や準て其左右の位置とする兩個の重力を併せて擔負  
 とする者あり

- 一 重：力 :: 甲：し
- 二 重：力 :: 乙：し
- 三 重：力 :: 丙：し
- 四 重：力 :: 丁：し
- 五 重：力 :: 戊：し
- 六 重：力 :: 己：し
- 七 重：力 :: 庚：し

四を本巻七例の解に倣ふて設くる所の公式あり今第一第二第三の  
 圖に因る時一四の式を得次は第二圖に於て重さと支柱点と  
 請る重量と力の和ある故に之を以て三式の重さを入換四式とあり  
 再び第二圖に於て三式を従ふ時を四式を得又支柱点より受る重量  
 と重さと力の差甲支柱点と力の距離乙支柱点と重さの距離あり  
 故に四式變じて七式とありなり且力支柱点重さの名稱を假し名付  
 たる者ありて何をへ轉換する共妨けあり

(84)  
 $2 \overline{) 8} \begin{matrix} 4 \\ 30 \end{matrix} : : 1040 :$   
 7800\*

(85)  
 $56 \overline{) 2112} \begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix} = 163200 :$   
 $\begin{matrix} 17700 \\ + 1300 \\ \hline 19000 \end{matrix}$

(86)  
 $154 \overline{) 42} \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix} \overline{) 192000} \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix} = 66000 :$   
 $\begin{matrix} 18000 \\ + 72000 \\ \hline 90000 \end{matrix}$

(93) (92) (97) (90) (89)  
 十三倍二百十五分一百七十九  
 八百二十三方一千一百六十分三百二十四方  
 已知  
 六十九間四尺五寸  
 五丈四尺四寸

(88)  
 $6.67 : 79.6 = 8990 :$   
 99200\*

(88) (87) (86) (85) (84) (83) (82) (81) (80) (79)  
 一時二十分  
 已知  
 三十貫目  
 十九貫目  
 七貫八百目  
 九十九貫二百目  
 一尺  
 右八貫九百七十目  
 左七貫一百三十目  
 六百九十目  
 三尺

(81)  
 式 四 四  
 $77 \overline{) 42.9} = 16100 :$   
 $\begin{matrix} - 8970 \\ \hline 76100 \\ \hline 7730 \end{matrix}$

(82)  
 式 四 四

$\begin{matrix} 2200 \\ + 880 \\ \hline 3080 : 880 = 25 : \end{matrix}$   
 尺  
 7

(79)  
 式 四 四  
 $85700 \overline{) 17000} = 68 :$   
 80\*

(80)  
 式 四 四

$\begin{matrix} 4.03 \\ + 5.03 \\ \hline 8.06 : 29.9 = 186 : \end{matrix}$   
 690\*



正轉比例雜題

- (13) 四十七里八町  
 (12) 五十六圓十六錢  
 (11) 三十六圓  
 (10) 一千二百五十圓  
 (9) 八十七人九分一  
 (7) 二十一丈六尺  
 (5) 三百三十個  
 (3) 五十四大尺  
 (1) 四圓八十錢

- (8)  $340 \cdot 680 :: 364$   
 $\frac{424 \frac{2}{5}}{-364}$   
 $60 \frac{2}{5}$
- (2) 十六圓  
 (4) 五十二石八斗  
 (6) 九圓十八錢七厘五毫  
 (8) 六十坪三分二

(92)

$2869 \times 2869 = 8237761$      $95 \times 95 = 9025$   
 $8237761 : 9025 :: 95 \frac{1}{867} :$   
 $\frac{8240000}{8237761}$

(93)

$35 \times 35 = 1225$      $38 \times 38 = 1444$   
 $1225 : 1444 :: 5 :$   
 $\frac{79 \frac{179}{243}}$

(94)

$37 \times 37 = 1369$      $906 \times 906 = 820836$   
 $1369 : 820836 :: \frac{225625}{27520900} :$   
 $\frac{84284499}{6294627727}$   
 $69 \times 69 = 4761$   
 $4761 : 820836 :: \frac{225625}{27520900} :$   
 $\frac{199984647}{173845567}$

(94)

水星 六倍  
 金星 一倍  
 二億九千四百六十二萬一千二百三十分  
 八千四百二十八萬四千四百九十九  
 一億一千三百八十四萬五千五百六十一分  
 九千九百三十三萬三千四百六十四

(14) 七十五日

(15) 二百八十人

(16) 十四圓

(17) 百九十二圓

(18) 二十五人

(18) 十七日半

(19) 七圓六十五錢

(20) 五十四貫四百三十六文八分

(21) 十四百四斗

(22) 十六日

(23) 八日六分

(18)

$$12:20::15:$$

25

$$\frac{15}{5} = \frac{15}{5} \quad \frac{15}{70} = \frac{15}{70}$$

17.5

(20)

$$\frac{3 \times 10^4}{10^5} = \frac{3 \times 10^4}{10^5} = 272184$$

34486.8

(22)

$$\frac{78}{96} = \frac{81}{16} \quad \frac{9}{43} = \frac{2}{78} = 40$$

16

(24) 百五十五圓

(25) 今變薛氏度於華氏度則六十三度五分四又變列氏度于華氏度則六十三度二分一也然則華列兩氏度固相等故此二器適可曰溫度充當矣

(26) 十一秒

(28) 十五日

(27) 三千六百倍

(29) 五間五間五千分一千四百七

(25)

$$5:9::17\frac{2}{3}:$$

$$\frac{37\frac{4}{5}}{132} = \frac{68\frac{4}{5}}{132}$$

$$4:9::14:$$

$$\frac{37\frac{1}{2}}{132} = \frac{63\frac{7}{2}}{132}$$

(28)

$$\frac{8 \times 20^3}{6 \times 75} = \frac{2 \times 6 \times 15}{2} = 5:$$

15

華七卷九例之參考中

$$\begin{array}{r} (37) \\ 330 \\ \underline{145} \\ 46:375:3 \\ 25 \\ \underline{+2.5} \\ 27.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (40) \\ 57 \\ \underline{-39} \\ 72:2780:94 \\ 8872.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (42) \\ 677:423::227 \\ 153 \\ 677:577-227: \\ 187 \end{array}$$

- (39) 五百八十九圓
- (40) 八十八圓七十二錢五厘
- (41) 十四里五分
- (42) 乙村百五十三圓  
丙村百八十七圓
- (43) 二時

$$\begin{array}{r} (35) \\ 12 \\ \underline{-1} \\ 77:12-4\frac{1}{2} \\ 1時 54分 30秒 77 \\ 12 \\ \underline{-1} \\ 11:12 6\frac{1}{2}: \\ 7時 5分 27秒 77 \end{array}$$

- (38) 六百五十九圓三十二錢九厘五毛
- (39) 二丈七尺五寸
- (40) 一丈四尺四寸
- (41) 七時五十分二十七秒十一分三
- (42) 四時五十四分三十二秒十一分八
- (43) 百六十九圓四十錢
- (44) 十八里二町
- (45) 五升四合一勺二抄二十七分二十六
- (46) 長一寸九分七厘
- (47) 幅一寸三分五厘
- (48) 二公四十六秒百一分三十四

$$\begin{array}{r} (32) \\ 10時 30分 12秒 20 \\ \underline{-6 0 5 45} \\ 4 30: 6 35 = 37 \\ 54:12:26 \\ \underline{-27} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (31) \\ 1 = 60 \\ \underline{+27} \\ 7 500: 96000 = 87: \\ 1.25 \\ 1 = 60 \\ \underline{+58.2} \\ 7 500: 36000 = 178.2: \\ 1.97 \end{array}$$

(46)

$$8 \times 8 = 64$$

$$3238 \times 3238 = 70484644$$

$$64 : 70484644 :: 2010619 :$$

$$3293847567911875$$

(50)

$$8^{\text{間}} 21^{\text{間}} = 501^{\text{間}}$$

$$501 \times 501 = 251001$$

$$19^{\text{間}} 29^{\text{間}} = 1169^{\text{間}}$$

$$1169 \times 1169 = 1366561$$

$$251001 : 1366561 :: 18 :$$

(57)

$$12.77 : 37.9 = 14047^{\text{九}}$$

$$\begin{array}{r} 41690^{\text{九}} \\ - 36763 \\ \hline 4927 \end{array}$$

$$4927 \div 37.9 = 130^{\text{間}}$$

(58) 九百一十圓五十四錢九厘七毛五絲  
 (57) 一百三十圓  
 (56) 十二里十三分十二  
 (55) 四尺六寸七分六分三十九百六十一

(64) 一分時  
 (53) 一百五十五尺  
 (52) 一百九十五圓七錢九厘  
 (51) 一石七斗二升二合  
 (50) 九十八倍  
 (49) 一千八百五十五圓  
 (48) 一百二十三萬四千四百八十圓  
 (47) 一百六圓七十五錢  
 (46) 三千二百九十三萬八千四百七十五方里六七九二八七五  
 (45) 午後三時六分四十秒  
 (44) 百三十里五分二

(44)

$$\begin{array}{r} 18 \\ 20 \\ -4 \\ \hline 76 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 78 \\ 0 \\ \hline 78 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 78 \\ 0 \\ \hline 78 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 78 \\ 0 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$76 : 78 :: 42 :$$

(45)

$$\begin{array}{r} 18 \\ 76 \\ -4 \\ \hline 76 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 76 \\ 0 \\ \hline 76 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 76 \\ 0 \\ \hline 76 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ 76 \\ 0 \\ \hline 76 \end{array}$$

(70) 八尺九寸七分

(65)

$$\begin{array}{r} 24 \text{ 時 } 0 \text{ 分 } 0 \text{ 秒} \\ + \quad 7 \quad 12 \\ \hline 24 \quad 7 \quad 12 \end{array} : \begin{array}{r} 12 \text{ 時 } 0 \text{ 分 } 0 \text{ 秒} \\ + 11 \quad 51 \quad 0 \\ \hline 23 \quad 51 \quad 0 \end{array} :: 4 \text{ 時 } 28 \text{ 分}$$

4 時 25 分

(66)

$$\begin{array}{r} 24 \text{ 時 } 0 \text{ 分 } 0 \text{ 秒} \\ + \quad 7 \quad 12 \\ \hline 24 \quad 7 \quad 12 \end{array} : \begin{array}{r} 12 \text{ 時 } 0 \text{ 分 } 0 \text{ 秒} \\ + 11 \quad 51 \quad 0 \\ \hline 23 \quad 51 \quad 0 \end{array} = 4 \text{ 時 } 28 \text{ 分 } 0 \text{ 秒}$$

4 時 25 分 0 秒

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \quad 12 \\ \hline 4 \quad 32 \quad 12 \end{array}$$

(70)

$$15 : 54 :: 54 :$$

$$\begin{array}{r} 194.4 \\ - 15 \\ \hline 2) 179.4 \\ 89.7 \end{array}$$

(67)

$$\frac{5}{2} : 8 = 3 :$$

12<sup>H</sup>

- (69) 十三万七千八百九十五圓六十六錢七厘二毛有奇
- (68) 九十五馬力
- (67) 十六日
- (66) 四時三十六分十二秒
- (65) 四時二十五分
- (64) 一里三十町三十六間四尺
- (63) 五十五錢
- (62) 二千二百九十五枚
- (61) 三十三圓七十九錢
- (60) 八十七圓五十六錢
- (59) 一千二百四十六圓九十二錢六厘五毛有奇

(60)

$$\begin{array}{r} 7.96 \quad 2687^{\text{H}} \\ - 5.40 \quad -2789 \\ \hline 2.46 : 402 \times 7.96 :: 5.40 \end{array}$$

87.56<sup>錢</sup>

(62)

$$\begin{array}{r} 28^{\text{H}} \quad 31^{\text{H}} \\ - 4 \quad - 4 \\ \hline 24 : 27 :: 2040 : \end{array}$$

2275<sup>枚</sup>

定價六錢五厘

(74) (80)

$$\begin{array}{r} 12568 \\ -7000 \\ \hline 5568 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8855 \\ -700 \\ \hline 8155 \end{array}$$

一丈五寸

(75)

$$\begin{array}{r} 625 \\ 100 \\ \hline 725 \end{array}$$

時: 9 時: 25 :: 18 :

(78)

$$\begin{array}{r} 42 \\ -14 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 70 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 18 \\ \hline 36 \end{array}$$

(80)

$$\begin{array}{r} 980 \\ -575 \\ \hline 405 \end{array}$$

時: 1.05 :: 33.15 :

(79)

$$\begin{array}{r} 57 \\ -80 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ 27 : 63 = 42 \end{array}$$

(79)

$$\begin{array}{r} 189 \\ +27 \\ \hline 216 \\ 2) 210 \\ \hline 105 \end{array}$$

時: 1.825 :: 95 :

$$\begin{array}{r} 827.51 \\ +18250 \\ \hline 19077.51 \end{array}$$

- (79) 十九圓七錢七厘五毛有奇
- (78) 二百三十五圓七十一錢
- (77) 上酒二圓七十三錢六厘三分二
- (76) 並酒一圓二錢五厘
- (75) 火酒一圓八十二錢六厘三分二
- (74) 百三十個
- (73) 二十八里
- (72) 三十七又五分
- (71) 四寸八分八毫七絲有奇
- (72) 乙多十箱
- (71) 八里

(71)

時: 5 時: 0 時: 0 :: 5 間: 15 :

$$\begin{array}{r} 907200 \\ -7 \\ \hline 907193 \end{array}$$

式 國 內

(72)

$$\begin{array}{r} 19858 \\ +10474 \\ \hline 29832 \end{array}$$

$$29832 : 10474 = 5.65 :$$

(72)

$$\begin{array}{r} 19837 \\ -25 \\ \hline 19812 \end{array}$$

$$17.3 \times \frac{7}{4} = 2825$$

$$\begin{array}{r} 48087 \\ +2825 \\ \hline 48369 \end{array}$$

時: 15 :: 50 :

$$\begin{array}{r} 60 \\ -50 \\ \hline 10 \end{array}$$

K 1105/1  
49

明治九年二月廿二日版權免許  
同十六年九月廿九日出版

著者  
出板人

靜岡縣士族

山本正至

同 靜岡西草深町百番地

同

田澤昌永

同 靜岡三春町平番地

同 平民

出板人

廣瀬市藏

同 靜岡江川町十二番地

筆算題叢答式

九

