

算筆
比例新式答式

藤川春龍編
全

K110.41
93.1

K110.41

93.1

算筆比例新式答式

一項比例

(9)
 $x = 1 \frac{1}{25}$

(10)
 $x = 3 \frac{1}{2}$

(11)
 $x = 4 \frac{1}{12}$

(12)
 $x = 375$

(13)
 $x = 25$

(14)
 $x = 48$

(15)
 $x = \frac{7}{12}$

(16)
 $x = 3$

(1)
 $x = 73$

(2)
 $x = 25$

(3)
 $x = \frac{1}{3}$

(4)
 $x = 2 \frac{1}{3}$

(5)
 $x = 9$

(6)
 $x = 3 \frac{1}{2}$

(7)
 $x = 37$

(8)
 $x = \frac{1}{32}$

筆算七列新式

二 筆算七列新式

(30)

七十五里十分六

(28)

五等	四等	三等	二等	一等
三十五石	四十八石	六十一石	七十四石	八十七石

(26)

戊	丁	丙	乙	甲
百五十円	二百円	二百五十円	三百円	三百五十円

(31)

馬	園	家
二百円	八百円	四千円

(29)

石盤	白墨	石盤
二円六十九銭	三円十九銭	三円五十九銭

(29)

戊	丁	丙	乙	甲
十五円	十八円	二十五円	二十九円	三十五円

(95)

≡299

(17)

≡-17

(18)

≡- $\frac{1}{3}$

(19)

≡ $4\frac{1}{3}$

(20)

≡ $28\frac{1}{6}$

(21)

≡36

(22)

≡36

(23)

≡36

(24)

≡84

筆算七列新式

筆算七列新式

- | | | | |
|------|---------------------|-----|---------|
| (9) | 元 = $2\frac{1}{3}$ | (1) | 元 = 4 |
| (10) | 元 = $4\frac{1}{7}$ | (2) | 元 = 36 |
| (11) | 元 = $12\frac{1}{2}$ | (3) | 元 = 84 |
| (12) | 元 = 35 | (4) | 元 = 52 |
| (13) | 元 = 75 | (5) | 元 = 345 |
| (14) | 元 = 24 | (6) | 元 = 67 |
| (15) | 元 = $\frac{1}{12}$ | (7) | 元 = 5 |
| (16) | 元 = $\frac{1}{3}$ | (8) | 元 = 3 |

二項比例

- | | | |
|------|--------|-------|
| (36) | (34) | (32) |
| 四個 | 四十五個五分 | 丙 乙 甲 |
| | | 百 百 百 |
| | | 四 三 二 |
| | | 十 十 十 |
| | | 八 二 十 |
| | | 元 元 元 |
| | (35) | (33) |
| | 二十五個 | 驢 馬 駝 |
| | | 六 十 二 |
| | | 元 元 元 |

(38) (37) (36) (35) (34) (33) (32) (31) (30) (29) (28)

三十五個
 一時五分二十七秒 十分之三
 三時三分十六秒 十分之四
 一時二十分四十九秒 十分之一
 七時五分二十七秒 十分之三
 大船十四隻 小船十五隻
 六十年
 三十「ポイント」 四十「ポイント」
 一百個
 三十二個
 十五個

七川斤七

四 争山

(25)

€= 23

(26)

€= 16

(27)

€= 25

(17)

€= $4\frac{1}{2}$

(18)

€= -8

(19)

€= -12

(20)

€= $-\frac{1}{3}$

(21)

€= 45

(22)

€= 96

(23)

€= 45

(24)

€= 37

争山

争山

(9)
x = 25

(10)
x = 32

(11)
x = 12

(12)
x = 11

(13)
x = 7

(14)
x = 3

(15)
x = 14

(16)
x = 14

(1)
x = 1/2

(2)
x = 9

(3)
x = 2/3 or 3/2

(4)
x = 5

(5)
x = 17 or 2/3

(6)
x = 7

(7)
x = 5

(8)
x = 2 or 259/21

外内
二項
比例

(37) (36) (35) (34) (33) (32) (31)

勾五尺	勾三尺	長十三尺	長四尺	長十六尺	二十三個	十四個
股十二尺	股四尺	平四尺	平三尺	平十二尺		

(25) $\text{元} = 3\frac{1}{2}$

(26) $\text{元} = 78$

(27) $\text{元} = 53$

(28) $\text{元} = 981$

(29) $\text{元} = 633$

(30) $\text{元} = 97$

(17)

$\text{元} = 23$

(18)

$\text{元} = 17$

(19)

$\text{元} = 31$

(20)

$\text{元} = 15$

(21)

$\text{元} = 12$

(22)

$\text{元} = 3\frac{1}{7}$

(23)

$\text{元} = 13$

(24)

$\text{元} = 17\frac{1}{3}$

一項二項內外二項比例雜題

- | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|---------|-----------------|------|------|
| (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | |
| 二十三元 | 百九十八元 | 五年 | 八十八個 | 百個 | 三十六個 | 六十五個 | 甲 三十五個
乙 二十個 | 十七個 | |
| (19) | (18) | (17) | (16) | (15) | (14) | (13) | (12) | (11) | (10) |
| 十九個 | 十八個 | 百個 | 四十四個 | 百四十八元 | 二百五元 | 一万四千八百元 | 七百五十元 | 四十五元 | 十二元 |

筆算比例新式答式終

(38)

第=數 第=數

$$\frac{2f-a\text{元}}{b}, \frac{p}{\text{元}}$$

$$\therefore 2f-a\text{元}:b=p:\text{元} \quad (a)$$

$$2f-a\text{元}:f=ap:a\text{元}$$

$$a\text{元}=f+?$$

$$f?:b=ap:f+?$$

$$f?:f=\frac{abp}{f}:f+?$$

$$\begin{array}{r} f \quad f+? \\ -?:f = \frac{abp}{f} - f?:f+? \\ \hline -?:f = \frac{abp}{f} - f?:? \\ \hline ? - \frac{f^2-abp}{f} \end{array}$$

$$\therefore ? = \sqrt{f^2-abp}$$

$$a\text{元} = f + \sqrt{f^2-abp}$$

$$\text{元} = \frac{f + \sqrt{f^2-abp}}{a}$$

(37) (38)

九隊

$$\text{元} = \frac{216+12\text{元}}{18}$$

(37)

轉

$$216+12\text{元}:216=\text{元}-3:\text{元}$$

$$12)18:18+\text{元}=\text{元}-3:\text{元}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad \text{元}-3 \\ \hline 18:\text{元}=\text{元}-3:8 \\ \text{元}=?+\frac{3}{2} \\ 36:?\div\frac{3}{2}=?\div\frac{3}{2} \\ ?\div\frac{3}{2} \quad \frac{3}{2} \\ \hline 37\frac{1}{2}+?:?\div\frac{3}{2}=?\div\frac{3}{2} \\ ? \quad \frac{3}{2} \\ \hline 37\frac{1}{2}:?=?:\frac{3}{2} \\ ? = \frac{225}{4} \\ \therefore ? = \frac{15}{2} \\ \text{元} = \frac{15}{2} + \frac{3}{2} = 9 \end{array}$$

筆算比例新式

青島鹽務局

