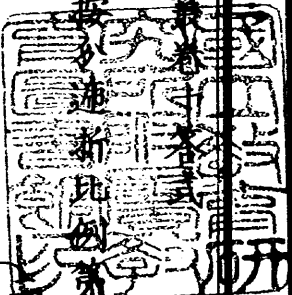
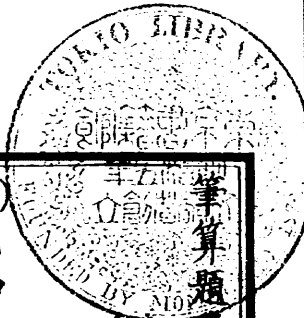


丁  
四  
共  
九  
本

新編西遊記

丁



(3)

$$3 + 5 + 7 = 15$$

$$\left. \begin{aligned} \frac{3}{75} \times 1065 &= 213 \\ \frac{5}{75} \times 1065 &= 355 \\ \frac{7}{75} \times 1065 &= 497 \end{aligned} \right\}$$
  

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{7}$$

$$\frac{35}{105} \quad \frac{21}{105} \quad \frac{15}{105}$$

$$35 + 21 + 15 = 71$$

$$\frac{1}{71} \times 1065 = 15$$

$$\left. \begin{aligned} 15 \times 35 &= 525 \\ 15 \times 21 &= 315 \\ 15 \times 15 &= 225 \end{aligned} \right\}$$

- (1) 已知
- (2) 已知
- (3)

四百九十七個  
 三百五十五個  
 百十三個  
 及  
 三百十五個  
 二百二十五個  
 五百二十五個

一法

明治九年圖書局交付

(9)

$$3^{\text{里}} 11^{\text{町}} = 119^{\text{町}} \quad 28^{\text{里}} 12^{\text{町}} 36^{\text{間}} = 7020.6^{\text{町}}$$

$$3^{\text{里}} 16^{\text{町}} = \frac{124^{\text{町}}}{243}$$

$$\frac{1}{243} \times 7020.6 = 4.2$$

$$4.2 \times 119 = 499.8 = 13^{\text{里}} 31^{\text{町}} 48^{\text{間}}$$

$$4.2 \times 124 = 520.8 = 14^{\text{里}} 16^{\text{町}} 48^{\text{間}}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 21^{\text{年}} 7^{\text{月}} = 259^{\text{月}} \\ 15^{\text{年}} 5^{\text{月}} = \frac{185^{\text{月}}}{444} \end{array}$$

$$\frac{259}{444} \times 300^{\text{圓}} = 175^{\text{圓}}$$

$$\frac{185}{444} \times 300^{\text{圓}} = 125^{\text{圓}}$$

(14) 丙一百六十圓  
乙八十圓  
甲六十圓

(19) 水銀一百二十五匁  
硫黃二十匁

- (7) 第四千二百五枚
- (6) 兄五千三百六十五枚  
錫一百八十七斤  
銅一千七百斤
- (5) 酸素十三兩二十五分八  
水素三斤二十六兩二十五分十七
- (4) 十四個  
一百一十二個  
三百七十八個  
八百九十六個

- (12) 硫黃十二斤  
木炭十六斤五分四  
硝石九十一斤五分一
- (11) 純金七百九十八匁六分二厘四毛  
銅八十八匁七分三厘六毛
- (10) 第一百二十五圓  
兄一百七十五圓
- (9) 甲十三里三十一町四十八間  
乙十四里十六町四十八間
- (8) 三千二百五十八坪  
四千一百六十一坪

算集卷之十

幹事 五千圓

(15) 教頭 三千一百二十五圓

豫科教頭一千一百二十五圓

(16) 甲一百圓八十錢

乙一百九圓二十錢

(17) 甲十一圓二十五錢

乙十八圓七十五錢

(18) 長子三百四十二圓八十五錢七分五

次子二百八十五圓七十一錢七分三

女子一百七十一圓四十二錢七分六

(19) 上村三百四十二圓九十九錢二厘

中村二百五十圓七十二錢八厘

下村三百三圓十八錢

(20) 六尺周以上六百九本

三尺周以上一千六百二十四本

一尺周以上二千八百八本

一尺周以下二千四百三十六本

(21) 山林百廿三町三段七畝廿七步六厘

秣場四十七町九段八畝二步四厘

耕地百六十二町九段三畝十五步六厘

荒地三十五町九段八畝十六步八厘

宅地二十町五段六畝九步六厘

(21)

$$\frac{2}{7} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{21}$$

$$\frac{144}{504} \quad \frac{56}{504} \quad \frac{189}{504} \quad \frac{42}{504} \quad \frac{24}{504}$$

$$144 + 56 + 189 + 42 + 24 = 455$$

$$38984 \text{畝} \times 12 \text{步} = 1769532 \text{步}$$

$$\frac{1}{455} \times 1769532 = 2570.4$$

$$2570.4 \times 144 = 370137.6 = 12337 \text{畝} 27 \text{步} 6$$

$$2570.4 \times 56 = 143942.4 = 4798 \text{畝} 2 \text{步} 4$$

$$2570.4 \times 189 = 485805.6 = 16193 \text{畝} 15 \text{步} 6$$

$$2570.4 \times 42 = 107956.8 = 3598 \text{畝} 16 \text{步} 8$$

$$2570.4 \times 24 = 61689.6 = 2056 \text{畝} 9 \text{步} 6$$

(25)  $27 + 19 = 40$   
 $\frac{32 \text{錢}}{2} = 16 \text{錢}$   
 $\frac{27}{40} \times 16 = 8.4 \text{錢}$   
 $\frac{19}{40} \times 16 = 7.6 \text{錢}$

(26) 背節八錢四厘  
 腹節七錢六厘  
 田七百二十五坪  
 圃一千十五坪  
 園一千五百九十五坪  
 池四百三十五坪

(27)  $\frac{1}{4} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{5}{72}$   
 $\frac{9}{36} \quad \frac{8}{36} \quad \frac{6}{36} \quad \frac{15}{36}$   
 $9 + 8 + 6 + 15 = 38$   
 $5000 \div 250 = 4750 \text{人}$   
 $\frac{1}{38} \times 4750 \text{人} = 125 \text{人}$   
 $125 \times 9 = 1125 \text{人}$   
 $125 \times 8 = 1000 \text{人}$   
 $125 \times 6 = 750 \text{人}$   
 $125 \times 15 = 1875 \text{人}$

(29) 甲 十九町八段二畝二十四步  
 乙 十三町五畝二十一步  
 丙 十三町六段三畝三步  
 丁 三十九町十八步  
 戊 十七町九段七畝二十四步

(24) 小艦五十四石  
 中艦百三十五石  
 大艦百八十六石  
 算術百四十四點  
 漢籍百廿九點  
 本科百十二點  
 一圓金 五十圓  
 二圓金 一百圓  
 五圓金 二百五十圓  
 十圓金 五百圓  
 二十圓金 一千圓

(28) 丙 百六十端  
 乙 百五十端  
 甲 百五端  
 中軍 一千八百七十五人  
 應接隊 七百五十人  
 左擊隊 一千人  
 先隊 一千百二十五人

(27)  $20 + 10 + 5 + 2 + 1 = 38$   
 $\frac{20}{38} \times 1900 = 1000 \text{圓}$   
 $\frac{10}{38} \times 1900 = 500 \text{圓}$   
 $\frac{5}{38} \times 1900 = 250 \text{圓}$   
 $\frac{2}{38} \times 1900 = 100 \text{圓}$   
 $\frac{1}{38} \times 1900 = 50 \text{圓}$

(30) 甲十一圓五十錢 乙九圓五十錢 丙八圓  
 丁十圓 戊七圓五十錢 己五圓五十錢

第二法

(1) 已知 (2) 已知

(3) 甲一百一十二圓六十七錢二厘  
 乙一百八圓三拾八錢八厘  
 丙八十八圓八十三錢

$$\begin{aligned}
 7 \times 16 &= 112 \\
 4 \times 5 &= 20 \\
 \hline
 732 \dots 732^{\text{甲}} \\
 8 \times 16 &= \dots \dots 128^{\text{乙}} \\
 12 \times 7 &= 84 \\
 7 \times 3 &= 21 \\
 \hline
 705 \dots 705^{\text{丙}} \\
 \hline
 365 \\
 \frac{1}{365} \times 30879 &= 84.6^{\text{錢}} \\
 84.6 \times 732 &= 11767.2^{\text{錢}} \\
 84.6 \times 128 &= 10828.8^{\text{錢}} \\
 84.6 \times 705 &= 8883^{\text{錢}}
 \end{aligned}$$

(4) 松六百三十七圓五十錢  
 杉八百四十六圓六十錢  
 檜一千百六十六圓二十錢

(5) 甲一百四十圓  
 乙七十圓  
 丙一百五十圓

(6) 薩摩木綿二圓五十八錢七厘五毛  
 細麻布 四圓五錢  
 絞木綿 一圓三十五錢

(7) 第一號船三百四十二俵  
 第二號船一百三十五俵  
 第三號船二百七十俵

(6)

$$\begin{aligned}
 28 \times 230 &= 6440^{\text{錢}} \\
 84 \times 360 &= 30240^{\text{錢}} \\
 367 \times 120 &= 43320^{\text{錢}} \\
 \hline
 80000 \\
 +10000 \\
 \hline
 90000 \\
 \frac{23}{8000} \times 90000 &= 258.75^{\text{錢}} \\
 \frac{36}{8000} \times 90000 &= 405^{\text{錢}} \\
 \frac{12}{8000} \times 90000 &= 135^{\text{錢}}
 \end{aligned}$$

(13) 乙 甲 丙 乙 甲  
 二千五十七枚 丙各一千四百二十八枚 乙三十圓 甲二十四圓

(9)  $120 \times 7 = 840$   
 $135 \times 6 = 810$   
 $\frac{1650}{\dots} \dots 1650$   
 $188 \times 2 = 376$   
 $225 \times 3 = 675$   
 $\frac{1057}{\dots} \dots 1057$   
 $73 \times 3 = 219$   
 $85 \times 4 = 340$   
 $\frac{559}{\dots} \dots 559$   
 $\frac{3260}{\dots}$

(13)  $10^{\text{時}} 30^{\text{分}} = 10.5$   
 $7 \times 6 = 42$   
 $5.5 \times 11 = 60.5$   
 $4 \times 105 = 42$   
 $\frac{744.5}{\dots}$

$\frac{1650}{3260} \times 2445 = 1237.5$   
 $\frac{1057}{3260} \times 2445 = 788.25$   
 $\frac{559}{3260} \times 2445 = 419.25$

$744.5 : 42 :: 4973 : 7428$   
 $744.5 : 60.5 :: 4973 : 2057$   
 $744.5 : 42 :: 4973 : 7428$

(11) 乙 甲 丙 乙 甲  
 一百五十圓 甲一百八十圓 丙一百五十六圓六錢 乙七十九圓三十八錢 甲七十圓五十六錢

(9) 人力 牛車 馬車  
 荷車四圓十九錢二厘五毛 七圓八十八錢厘五毛 十二圓三十七錢五厘

(8) 山林六千三百圓  
 耕地一万二千九百七十五圓  
 宅地二千七百五十圓

(11)  $800 \times 9^{\text{日}} = 7200$   
 $1000 \times 6^{\text{日}} = 6000$   
 $\frac{73200}{\dots}$   
 $\frac{1}{132} \times 330^{\text{圓}} = 2.5$   
 $2.5 \times 72 = 180^{\text{圓}}$   
 $2.5 \times 60 = 150^{\text{圓}}$

(8)  $3600 \times 7 = 25200$   
 $8650 \times 6 = 51900$   
 $2200 \times 5 = 11000$   
 $\frac{88700}{\dots}$   
 $\frac{252}{887} \times 22025^{\text{圓}} = 6300^{\text{圓}}$   
 $\frac{519}{887} \times 22025^{\text{圓}} = 12975^{\text{圓}}$   
 $\frac{110}{887} \times 22025^{\text{圓}} = 2750^{\text{圓}}$

(3) 類例

$$\frac{203.49 \text{ 錢}}{3.8} = 53.55 \text{ 錢}$$

$$\frac{105.57 \text{ 錢}}{2.8} = 45.90 \text{ 錢}$$

$$7.65 : 203.49 = 30 \text{ 升} : 798 \text{ 升}$$

$$7.65 : 105.57 = 30 \text{ 升} : 414 \text{ 升}$$

(3) 一等地收穫石九斗八升  
二等地收穫石一斗四升

(4) 類例

$$\begin{array}{r} 11 \times 7 \text{ 帖} = 77 \text{ 帖} \\ + 37 \\ \hline 114 \end{array}$$

$$10 - 7 = 3$$

$$\frac{1}{3} \times 114 = 38 \text{ 人}$$

$$38 \times 10 \text{ 帖} = 380 \text{ 帖}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 11 \\ \hline 49 \times 7 \text{ 帖} = 343 \text{ 帖} \end{array}$$

(4) 與一級生紙數三百八十帖  
與二級生紙數三百四十三帖

(2) 東村十九町四段四畝步  
西村二十四町三畝步

(14) 類例

$$325 \times 6 = 1950$$

$$200 \times 8 = 1600$$

$$\frac{1950}{3550}$$

$$\frac{795}{355} \times 100 \text{ 圓} = 54 \text{ 圓} : 92 \frac{68}{77}$$

$$\frac{160}{355} \times 100 \text{ 圓} = 45 \text{ 圓} : 07 \frac{3}{77}$$

(14) 甲 五十四圓九十二錢七十一分六厘  
乙 四十五圓七錢七十一分三厘

(15) 類例

$$10000 \times 9 = 90000$$

$$5000 \times 3 = 15000$$

$$\frac{90000}{105000}$$

$$20000 \times 10 = 200000$$

$$12000 \times 5 = 60000$$

$$\frac{200000}{365000}$$

$$365 : 105 :: 3285 : 945 \text{ 圓}$$

$$365 : 200 :: 3285 : 1800 \text{ 圓}$$

$$365 : 60 :: 3285 : 540 \text{ 圓}$$

(15) 甲 九百四十五圓  
乙 一千八百圓  
丙 五百四十圓



(5) 甲船十三時二十分  
乙船十六時

(6) 大嶋迫三里十八町十二間  
小嶋迫二里二十五町十二間

山川原野

三千七百二十四万一千八百三十二町八段三畝  
十五步八十三分七十五

耕宅地

三百四十五万九千六百二十三町八段一畝十五步  
八十三分七十五

(8) 已知

(9) 已知

(10)

西村百十九圓七十錢  
南村八十五圓五十錢  
東村七十六圓  
北村五十七圓

(11) 上酒七百四樽  
中酒三百八十四樽  
下酒二百四十樽

(12)

頤骨 三十枚  
胛骨 五十四枚  
上肢骨六十四枚  
下肢骨六十枚  
傷兵二百五十人  
戰死百七十五人  
逃亡三百十五人  
殘兵二千七百人

(12)

9 胛 5 頭  
1 頭 2 處  
15 處 16 處

$$9 \times 1 \times 7 \frac{3}{4} = 27 \text{ 胛}$$

$$5 \times 1 \times 15 = 15 \text{ 頭}$$

$$5 \times 2 \times 15 = 30 \text{ 下}$$

$$5 \times 2 \times 16 = \frac{32}{104} \text{ 上}$$

$$\frac{208}{104} = 2 \text{ 枚}$$

$$27 \times 2 \text{ 枚} = 54 \text{ 枚}$$

$$15 \times 2 \text{ 枚} = 30 \text{ 枚}$$

$$30 \times 2 \text{ 枚} = 60 \text{ 枚}$$

$$32 \times 2 \text{ 枚} = 64 \text{ 枚}$$

(13)

羊九十頭  
牛百四十四頭  
豚六十六頭

(13)

10 集 7 髯  
5 髯 9 髯  
14 髯 120 集

$$10 \times 5 \times 7 \frac{1}{4} = 50 \text{ 集}$$

$$7 \times 5 \times 7 \frac{1}{4} = 35 \text{ 髯}$$

$$7 \times 9 \times 7 \frac{1}{4} = 63 \text{ 髯}$$

$$7 \times 9 \times 120 = \frac{540}{60} = 9 \text{ 集}$$

$$\frac{3440}{688} = 5 \text{ 人}$$

$$50 \times 5 = 250$$

$$35 \times 5 = 175 \text{ 人}$$

$$63 \times 5 = 315 \text{ 人}$$

$$540 \times 5 = 2700 \text{ 人}$$

(19) 奏任七十七圓  
 判任五十六圓  
 等外二十八圓

(18) 漁船三百六十里  
 馬車二百十六里  
 步行四十八里  
 流車八十四里

(19) 割合分數方者ハ相對  
 する割合の分母を相對  
 する割合の分子に互乘  
 する事前式の如ク然レ  
 共分子各一ある時ハ分母  
 と互換し直ち其割合  
 合とある事下式の如ク

割合分數方者ハ相對  
 する割合の分母を相對  
 する割合の分子に互乘  
 する事前式の如ク然レ  
 共分子各一ある時ハ分母  
 と互換し直ち其割合  
 合とある事下式の如ク

8在 11在 奏任  
 53在 20在 等外

8x55 = 8在 奏任  
 11x55 = 11在 奏任  
 7x20 = 4在 等外

以下畧

3x1流車 馬車 步行  
 9x馬車 2x1步行 流車  
 4x步行 7x1流車

3 2  
 5x2x4 = 30 流車  
 2x9x4 = 18 馬車  
 2x2x4 = 4 步行  
 2x2x7 = 7 流車

708里  
 59 = 12里

30x12里 = 360里  
 18x12里 = 216里  
 4x12里 = 48里  
 7x12里 = 84里

(17) 5292圓  
 -3402  
 7890 副區長  
 7890 區長  
 972 區長  
 972x5 = 4860 正副區長  
 7890x9 = 71010 區長

(17) 5292圓  
 -4320  
 972 區長  
 3402 區長  
 4320 正副區長  
 972x5 = 4860 正副區長  
 972x2 = 1944 區長

(17) 5292圓  
 -3402  
 7890 副區長  
 7890 區長  
 972 區長  
 972x5 = 4860 正副區長  
 7890x9 = 71010 區長

(17) 區長 八百八十二圓  
 副區長 四百九十圓  
 正副區長 三千九百二十圓

(15) 上級生二十四人  
 中級生五十六人  
 下級生一百八人

(16) 上農 五十錢四厘  
 中農 四十三錢三厘  
 下農 三十八錢四厘

54:5::5292:490圓  
 54:9::5292:882圓  
 54:40::5292:3920圓

(27) 金二百四匁  
銅四貫八十匁  
錫四百四十八匁八分  
銀一百三十九匁九分

(26) 下茶三百四斤八十目  
中茶三十六斤四十目  
上茶五斤七十目

(24) 大一千八十八立方間  
中九百六十九立方間  
小八百六十七立方間

(27)

7<sup>銀</sup> 8x3<sup>錫</sup>  
11<sup>錫</sup> 20x5<sup>銅</sup>  
16x5<sup>銅</sup> 4<sup>金</sup>

7x11x7x6x5 = 77<sup>銀</sup>  
8x3x11x7x6x5 = 264<sup>錫</sup>  
8x3x20x5x7x6x5 = 2400<sup>銅</sup>  
8x3x20x5x5 = 120<sup>金</sup>

2867

以下畧

(25) 船主三百尾  
網主四百二十尾  
漁夫四百八十尾

(23) 甲 三町七段五畝步  
乙 十町五段步  
丙 十六町五段步

(22) 甲 四百二十五圓  
乙 四百八圓  
丙 五百四十四圓  
丁 九百五十二圓

(20) 淡紅梅 四十五本  
紅梅 六十本  
白梅 二百八十八本

(23)

5<sup>甲</sup> 14<sup>乙</sup>  
7<sup>乙</sup> 11<sup>丙</sup>

5x7 = 5<sup>甲</sup>  
14x7 = 14<sup>乙</sup>  
7x11 = 22<sup>丙</sup>

2 41

以下畧

(20)

3<sup>紅</sup> 4<sup>紅</sup>  
5<sup>紅</sup> 24<sup>白</sup>

3x5 = 15<sup>紅</sup>  
4x5 = 20<sup>紅</sup>  
4x24 = 96<sup>白</sup>

131

以下畧

(21) 早稻 三千六百苞  
晚稻 五千六百苞  
糯 一千三百五十苞

(28) 地入 九尺五寸  
 黒色 七尺二寸  
 白色 九丈一尺二寸

(28)

$$8 \times 9 \text{ 黒} \quad 10 \times 5 \text{ 地}$$

$$5 \text{ 地} \quad 16 \times 3 \text{ 白}$$

$$8 \times 9 \times 5 = 72 \text{ 黒}$$

$$19 \times 5 \times 5 = 95 \text{ 地}$$

$$19 \times 5 \times 16 \times 3 = \frac{912}{1079} \text{ 白}$$

$$18 \times 60 = 1080 \text{ 寸}$$

$$\frac{1079}{1079} = 1 \text{ 寸}$$

以下畧

第九号の如き設題ハ業ノ速速ナル故ニ時間ノ長短を以テ賃金を分ツ時々業ノ速キ者ハ却テ業ノ速キ者ヨリ得ル所ノ賃金少シ是以テ直チニ時間ノ應ルテ賃金を配當スル能ハズ故ニ先比例式を設ケテ各一時間ノ事業を算出シ然レ後前例ニ倣フて答を得ル尤の如シ

(29) 甲 乙 丙  
 4 3 事 3 2 事 6 事  
 3 1 時 2 1 時 5 1 時  
 4 2 時 3 5 時 5 5 時

$$\frac{4 \text{ 甲}}{3} \quad \frac{3 \text{ 乙}}{2} \quad \frac{6 \text{ 丙}}{5}$$

$$\frac{4 \times 2 \text{ 甲}}{7 \times 5 \text{ 乙}} \quad \frac{3 \times 3 \text{ 乙}}{5 \times 6 \text{ 丙}}$$

$$4 \times 2 \times 7 \times 5 = 56 \text{ 甲}$$

$$3 \times 3 \times 7 \times 5 = 63 \text{ 乙}$$

$$3 \times 3 \times 5 \times 6 = \frac{54}{173} \text{ 丙}$$

以下畧

(29) 甲 四圓四十八錢  
 乙 五圓四錢  
 丙 四圓三十二錢

右ノ記載セザル如ク最初比例式を設けて各一時間ノ勉力を算出し然レ後其割合比較スルハ精正アリト雖トモ甚煩雜ニ涉ル因テ其理を了解セシメ比例式を設ケルニ及ミ以テ分母子を顛倒シ假令ハ四分三時々生ラト記億し直チニ其割合を互乘ノ形トスルヘシ

(30) 紺 八百九十六端  
 白茶 七百二十端  
 葡萄鼠 一千四百端  
 淺黄 一千五百端  
 伯 八千六百四十圓  
 仲 八千四百圓  
 叔 八千八十五圓  
 季 七千七百圓

(30)

$$8 \times 7 \text{ 紺} \quad 9 \times 5 \text{ 白茶}$$

$$6 \times 3 \text{ 葡萄鼠} \quad 7 \times 5 \text{ 淺黄}$$

$$7 \times 4 \text{ 伯} \quad 10 \times 3 \text{ 仲}$$

$$8 \times 7 \times 6 \times 3 \times 7 \times 4 = 224 \text{ 紺}$$

$$9 \times 5 \times 6 \times 3 \times 7 \times 4 = 780 \text{ 白茶}$$

$$9 \times 5 \times 7 \times 5 \times 7 \times 4 = 350 \text{ 葡萄鼠}$$

$$9 \times 5 \times 7 \times 5 \times 7 \times 3 = \frac{375}{1129} \text{ 淺黄}$$

以下畧

算術大成卷之十

(32) 甲 十六丈五尺 乙 二十二丈七尺五寸  
丙 二十三丈四尺 丁 十九丈八尺

$\frac{4}{7}$  甲  $\frac{1}{6}$  乙  $\frac{2}{5}$  丙  $\frac{1}{7}$  丁  
 $\frac{2}{3}$  乙  $\frac{1}{5}$  丙  $\frac{1}{7}$  丁  
 $\frac{2}{7}$  丙  $\frac{11}{7}$  甲  $\frac{13}{6}$  乙  $\frac{12}{5}$  丙  $\frac{1}{7}$  丁  
 $\frac{11}{7}$  甲  $\frac{7}{3}$  乙  $\frac{13}{7}$  丙  
 $11 \times 6$  甲  $73 \times 7$  乙  $7 \times 5$  丙  $12 \times 3$  丙  
 $73$  丙  $11$  丁

$11 \times 6 \times 7 \times 5 \times 73 = 330$  甲  
 $73 \times 7 \times 7 \times 5 \times 73 = 455$  乙  
 $73 \times 7 \times 12 \times 3 \times 73 = 468$  丙  
 $73 \times 7 \times 12 \times 3 \times 11 = 396$  丁  
 $\frac{396}{7649}$

以下略

(33) 官費 二百七十六万二千四百二十四元 縣費 十七万一千三百六十元  
區費 二百九十六万五千八百八十八元 自費 五千八百五十六万八千四百元

割合整数帯分ある者ハ右式の如キ精密ありと雖も簡易あり因て胸算より一個七分七分十二個六分一々六分十三と通分し直ち互乘せし形とあるを便ありとを然るも次号の如き題ハ割合中大數あり者ありて之を通分する胸算より頗難し因て如斯題に向つて前式の精密なる小做ふる算を施すべし

(34) 甲 二百七十圓  
乙 二百八十八圓七十五錢  
丙 九百四十圓五十錢  
丁 五千四百六十九圓七十五錢  
戊 一千九百九十八圓

$12 \frac{43}{63}$  區  $191 \frac{7}{4}$  自  $\frac{2}{87}$  縣  
 $9 \frac{113}{765}$  區  $\frac{789}{76}$  官  $\frac{799}{63}$  區  
 $7 \frac{6}{7}$  自  $\frac{7598}{765}$  區  $\frac{765}{4}$  自  $\frac{2}{87}$  縣  
 $189 \times 63$  官  $799 \times 76$  區  
 $7598 \times 4$  區  $765 \times 765$  自  
 $55 \times 87$  自  $7 \times 2$  縣

$189 \times 63 \times 7598 \times 4 \times 55 \times 87 = 345303$  官  
 $799 \times 76 \times 7598 \times 4 \times 55 \times 87 = 370736$  區  
 $799 \times 76 \times 765 \times 165 \times 55 \times 87 = 7321050$  自  
 $799 \times 76 \times 765 \times 765 \times 7 \times 2 = 21420$  縣  
 $\frac{21420}{8058509}$

以下畧

(35) 已知

(38)

第 <del>一</del> 8x7	第 <del>一</del> 8x7	第 <del>一</del> 二千三百三十二圓八十錢	
第 <del>二</del> 8x7	第 <del>二</del> 8x7		第 <del>二</del> 二千七百二十一圓六十錢
第 <del>三</del> 8x7	第 <del>三</del> 8x7		第 <del>三</del> 三千一百七十五圓二十錢
第 <del>四</del> 8x7	第 <del>四</del> 8x7		第 <del>四</del> 三千七百四十四錢
第 <del>五</del> 8x7	第 <del>五</del> 8x7		第 <del>五</del> 四千三百二十一圓八十錢
第 <del>六</del> 8x7	第 <del>六</del> 8x7		第 <del>六</del> 五千四十二圓十錢

$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 7776$  第~~一~~  
 $7 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 9072$  第~~二~~  
 $7 \times 7 \times 6 \times 6 \times 6 = 10584$  第~~三~~  
 $7 \times 7 \times 7 \times 6 \times 6 = 12348$  第~~四~~  
 $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 6 = 14406$  第~~五~~  
 $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 16807$  第~~六~~  
70993

以下畧

(37)

初月 5x2 背  
 1背 5x2 背

$7 \times 7 = 1$  背  
 $5 \times 2 \times 7 = 10$  背  
 $5 \times 2 \times 5 \times 2 = \frac{100}{111}$  背

$\frac{3000}{+700} = \frac{3700}{111}$  圓  
 $\frac{3700}{111} = \frac{100}{3}$  圓

$7 \times \frac{100}{3} = 3333 \frac{1}{3}$  錢  
 $10 \times \frac{100}{3} = 3333 \frac{1}{3}$  錢  
 $100 \times \frac{100}{3} = 33333 \frac{1}{3}$  錢

(36)

初日 七分三厘十一分七  
 二日 目一寸二分二厘十一分八  
 三日 目二寸四厘十一分六  
 四日 目三寸四分0厘十一分十  
 五日 目五寸六分八厘十一分二  
 初月 三十三圓三十三錢三分一  
 二月 目三百三十三圓三十三錢三分一  
 三月 目三千三百三十三圓三十三錢三分一

算學通串卷十

(41)

初月 二千一百貫八百七十五文  
 二月目二千七百一貫二百二十五文  
 三月目三千四百七十二貫八百七十五文  
 四月目四千四百六十五貫一百二十五文  
 五月目五千七百四十貫八百七十五文  
 六月目七千三百八十一貫二百二十五文

(40)

$7 \times 7 \times 7 = 2401$  等  
 $5 \times 7 \times 7 = 1715$  等  
 $5 \times 5 \times 7 = 1225$  等  
 $5 \times 5 \times 5 = 625$  等  
 $7 \times 7 \times 7 \times 7 = 2401$  等  
 $5 \times 7 \times 7 \times 7 = 1715$  等  
 $5 \times 5 \times 7 \times 7 = 1225$  等  
 $5 \times 5 \times 5 \times 7 = 875$  等  
 $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$  等  
 $2401 \times 1 = 2401$  等  
 $1715 \times 1 = 1715$  等  
 $1225 \times 2 = 2450$  等  
 $875 \times 4 = 3500$  等  
 $625 \times 120 = 75000$  等  
 $85066$   
 $\frac{425330}{85066} = 5$  錢

$2401 \times 5 = 12005$  錢  
 $1715 \times 5 = 8575$  錢  
 $1225 \times 5 = 6125$  錢  
 $875 \times 5 = 4375$  錢  
 $625 \times 5 = 3125$  錢

(39)

初日 二丈五尺九寸二分  
 二日目二丈一尺六寸  
 三日目一丈八尺  
 四日目一丈五尺  
 五日目一丈二尺五寸

(39)

$3 \times 2 = 6$  言  
 $3 \times 2 = 6$  言  
 $3 \times 2 = 6$  言  
 $3 \times 2 = 6$  言  
 $3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 = 1296$  言  
 $5 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 = 1080$  言  
 $5 \times 5 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 = 900$  言  
 $5 \times 5 \times 5 \times 3 \times 2 = 750$  言  
 $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$  言  
 $\frac{9302}{4651} = 2$  分  
 $15 \text{ 間 } 30.2 = 930.2$

一等士官一人所得一百三十圓五錢  
 二等士官一人所得八十五圓七十五錢  
 三等士官一人所得六十一圓二十五錢  
 伍長一人所得四十三圓七十五錢  
 兵卒一人所得三十一圓二十五錢

以下畧

(42) 已知

一等測量方九圓三十五錢

二等測量方七圓六十五錢

三等測量方六圓十二錢

(43) 一等 9  
二等 4  
三等 5

11 × 5 = 55  
9 × 5 = 45  
9 × 4 = 36  
186

以下畧

(44)

甲乙兩村距離及甲丁兩村距離共三里二町  
乙丙兩村距離四里二十一町  
丙丁兩村距離三里二十四町

(44) 甲 高 2  
乙 高 5  
丙 高 3  
丁 高 4  
戊 高 5  
己 高 6

$2 \times 5 \times 6 = 10$   
 $3 \times 5 \times 6 = 15$   
 $3 \times 4 \times 6 = 12$   
 $2 \times 4 \times 5 = 10$

$14 \text{里} 13 \text{町} = 517 \text{町}$   
 $\frac{517 \text{町}}{47} = 11 \text{町}$

$10 \times 11 \text{町} = 110 \text{町} = 3 \text{里} 2 \text{町} 10 \text{步}$   
 $15 \times 11 \text{町} = 165 \text{町} = 4 \text{里} 2 \text{町} 10 \text{步}$   
 $12 \times 11 \text{町} = 132 \text{町} = 3 \text{里} 2 \text{町} 4 \text{步}$

(45)

父 五十二年  
母 三十九年  
長男 二十年  
二男 八年  
三男 六年

(47)

甲 五十二圓  
乙 九十二圓  
丁 一百八圓  
戊 八十八圓

(46)

已知

(47)

甲 13  
乙 23  
丙 15  
丁 27  
戊 22

$\frac{60 \text{圓}}{15} = 4 \text{圓}$

$13 \times 4 \text{圓} = 52 \text{圓}$   
 $23 \times 4 \text{圓} = 92 \text{圓}$   
 $27 \times 4 \text{圓} = 108 \text{圓}$   
 $22 \times 4 \text{圓} = 88 \text{圓}$

(48)

一等田地一外三合三分一  
二等田地一外二合  
三等田地一外六勺三分二  
五等田地九合

(48)

一等 40  
二等 27  
三等 3  
四等 5  
五等 9



(49)

$$\begin{aligned}
 9 \times 72 \times 74 \times 74 \times 72 &= 225 \text{ 里} \\
 8 \times 70 \times 74 \times 74 \times 72 &= 200 \text{ 里} \\
 8 \times 99 \times 74 \times 74 \times 72 &= 180 \text{ 里} \\
 8 \times 9 \times 74 \times 74 \times 72 &= 168 \text{ 里} \\
 8 \times 9 \times 74 \times 77 \times 72 &= 204 \text{ 里} \\
 8 \times 9 \times 74 \times 77 \times 71 &= 187 \text{ 里}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9 \text{ 里} & 8 \text{ 甲} \\
 10 \text{ 里} & 9 \text{ 里} \\
 15 \text{ 里} & 14 \text{ 里} \\
 14 \text{ 里} & 17 \text{ 里} \\
 12 \text{ 里} & 11 \text{ 里}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l}
 200 \times 75 \text{ 錢} = 15000 \text{ 錢 里} \\
 187 \times 75 \text{ 錢} = 14025 \text{ 錢 里} \\
 168 \times 75 \text{ 錢} = 12600 \text{ 錢 里} \\
 225 \times 75 \text{ 錢} = 16875 \text{ 錢 里} \\
 204 \times 75 \text{ 錢} = 15300 \text{ 錢 里} \\
 180 \times 75 \text{ 錢} = 13500 \text{ 錢 里}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 200 \text{ 里} \\
 187 \text{ 里} \\
 168 \text{ 里} \\
 \hline
 3) 555 \\
 185 \\
 \hline
 13875 \text{ 錢} \\
 185 \\
 \hline
 = 75 \text{ 錢}
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 7 \text{ 天} &= 300 \text{ 步} & 27 \text{ 天} & 26 \text{ 步} = 836 \text{ 步} \\
 300 \text{ 步} : 836 \text{ 步} & : 14025 \text{ 錢} : 39089 \text{ 錢 里} \\
 28 \text{ 天} & 10 \text{ 步} = 850 \text{ 步} \\
 300 \text{ 步} : 850 \text{ 步} & : 13500 \text{ 錢} : 38250 \text{ 錢 里} \\
 & & & \frac{38250}{893} \text{ 錢 里}
 \end{aligned}$$

(49)

同二等一百四十五錢  
同三等一百二十六圓  
同二等一百四十五錢  
同三等一百三十五圓  
甲村一等一百五十圓  
乙村一等一百六十八圓七十五錢

$$\begin{aligned}
 40 \times 2 \times 5 \times 2 &= 200 \text{ 等} \\
 27 \times 3 \times 5 \times 9 &= 135 \text{ 等} \\
 27 \times 4 \times 5 \times 9 &= 180 \text{ 等} \\
 27 \times 4 \times 4 \times 9 &= 144 \text{ 等} \\
 27 \times 4 \times 4 \times 10 &= 160 \text{ 等}
 \end{aligned}$$

$$\frac{96 \text{ 均}}{744} = \frac{2 \text{ 均}}{3}$$

$$\begin{aligned}
 200 \times \frac{2 \text{ 均}}{3} &= 133 \frac{1}{3} \text{ 均} \\
 135 \times \frac{2 \text{ 均}}{3} &= 90 \text{ 均} \\
 180 \times \frac{2 \text{ 均}}{3} &= 120 \text{ 均} \\
 160 \times \frac{2 \text{ 均}}{3} &= 106 \frac{2}{3} \text{ 均}
 \end{aligned}$$

按分逸折比例及類例雜問答

- (1) 八寸五分  
二尺四分  
二尺二寸一分
- (2) 甲十錢  
乙十五錢
- (3) 第一戶一町三段五畝  
第二戶一町八段九畝  
第三戶一町八畝

(2)

$$\frac{1\text{里}}{2\text{里}} = \frac{20\text{町}}{12\text{町}} = \frac{56\text{町}}{84\text{町}}$$

$$\frac{25\text{錢}}{140} \times 56 = 10\text{錢}$$

$$\frac{25\text{錢}}{140} \times 84 = 15\text{錢}$$

- (4) 數學書一圓七十五錢  
代數書二圓二十五錢  
幾何書一圓五十錢
- (5) 甲囊七百六十五圓  
乙囊五百八十五圓
- (5)  $\frac{17}{-13} = \frac{180}{4}$   
 $\frac{180}{4} = 45\text{圓}$   
 $17 \times 45 = 765\text{圓}$   
 $13 \times 45 = 585\text{圓}$

$$\frac{2480\text{圓}}{62000} = \frac{1\text{圓}}{25}$$

甲 元利合金 三千二百圓

乙 將來資本金 四千七百三十六圓

丙 將來資本金 二千一百七十六圓

丁 所得利息 六百七十二圓

戊 所得利息 七百六十八圓

己 所得利息 一千四十圓

$$17500 \times \frac{1}{25} = 700\text{圓甲}$$

$$38400 \times \frac{1}{25} = 1536\text{圓乙}$$

$$14400 \times \frac{1}{25} = 576\text{圓丙}$$

$$16800 \times \frac{1}{25} = 672\text{圓丁}$$

$$19200 \times \frac{1}{25} = 768\text{圓戊}$$

$$26000 \times \frac{1}{25} = 1040\text{圓己}$$

$$\begin{array}{r} 2500\text{圓} \\ +700 \\ \hline 3200\text{圓甲} \\ 3200\text{圓} \\ +1536 \\ \hline 4736\text{圓乙} \\ 1600\text{圓} \\ +576 \\ \hline 2176\text{圓丙} \end{array}$$

- (50)
- 甲 元利合金 三千二百圓
- 乙 將來資本金 四千七百三十六圓
- 丙 將來資本金 二千一百七十六圓
- 丁 所得利息 六百七十二圓
- 戊 所得利息 七百六十八圓
- 己 所得利息 一千四十圓

(50)

$$2500 \times 7\text{月} = 17500\text{圓甲}$$

$$3200 \times 12\text{月} = 38400\text{圓乙}$$

$$1600 \times 9\text{月} = 14400\text{圓丙}$$

$$2800 \times 6\text{月} = 16800\text{圓丁}$$

$$6400 \times 3\text{月} = 19200\text{圓戊}$$

$$5200 \times 5\text{月} = 26000\text{圓己}$$

$$\frac{26000}{62000}$$

- (14) 從漢村某港迤三十七里
- (13) 甲十三圓五十錢  
乙十二圓  
丙三十圓
- (12) 甲四千四圓  
乙三千三圓  
丙二千二圓
- (11) 甲二百八十四圓八十四錢  
乙五百六十九圓六十八錢  
丙八百五十四圓五十二錢

(14)

$$\begin{array}{r} 3 \text{ 圓 } 5 \text{ 錢} \\ 7 \text{ 圓 } 12 \text{ 錢} \\ \hline 3 \times 7 = 21 \text{ 圓} \\ 5 \times 7 = 35 \text{ 圓} \\ 5 \times 12 = 60 \text{ 圓} \\ \hline 35 \quad 14 \\ -27 \quad +60 \\ 14 \quad 74 \\ \hline 7 \text{ 圓} \\ 14 \times 74 = 37 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 9600 \text{ 圓} \\ 7200 \text{ 圓} \\ 4800 \text{ 圓} \\ \hline 21600 \end{array}$$

$$21600 : 9000 = 21 : 6 : 9$$

$$\begin{array}{r} 9000 \text{ 圓} \\ + 9 \\ \hline 9009 \end{array}$$

$$\frac{9009 \text{ 圓}}{21600} = \frac{1001}{2400}$$

以下畧

- (10) 甲一百十圓  
乙九十一圓六十六錢三分二  
丙七十三圓三十三錢三分一
- (9) 第一會社九十三圓七十五錢  
第二會社二百六圓二十五錢
- (8) 甲二百十六斤十七元六錢  
乙一百三十斤二元六錢
- (7) 甲七百五十圓  
乙九百七十五圓  
丙一千五十圓
- (6) 大五千五百四十四方寸  
小三千一百三十六方寸

(10)

$$\begin{array}{r} 275 \text{ 圓} \\ -125 \text{ 圓} \\ \hline 150 \text{ 甲} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \text{ 圓} \\ -110 \text{ 圓} \\ \hline 165 \text{ 甲} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \text{ 乙} \\ 165 \text{ 甲} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \text{ 甲} \\ 110 \text{ 丙} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \times 765 = 5 \text{ 乙} \\ 750 \times 765 = 6 \text{ 甲} \\ 750 \times 770 = 7 \text{ 丙} \end{array}$$

以下略

(6)

$$11 \times 9 = 99 \text{ 大}$$

$$8 \times 7 = 56 \text{ 小}$$

$$\frac{2408}{43} = 56 \text{ 寸}$$

$$99 \times 56 = 5544 \text{ 寸}$$

$$56 \times 56 = 3136 \text{ 寸}$$

$$420 \times 5^{\text{尺}} = 2100^{\text{緋白中花太}}$$

$$375 \times 6^{\text{尺}} = 1890$$

$$126 \times 25^{\text{尺}} = 3150$$

$$108 \times 50^{\text{尺}} = 5400$$

$$80 \times 15^{\text{尺}} = 1200$$

$$\hline 13740$$

$$\frac{1374^{\text{錢}}}{13740} = \frac{1}{10}$$

$$420 \times \frac{1^{\text{錢}}}{10} = 42^{\text{錢}}$$

$$375 \times \frac{1^{\text{錢}}}{10} = 37.5^{\text{錢}}$$

$$126 \times \frac{1^{\text{錢}}}{10} = 12.6^{\text{錢}}$$

$$108 \times \frac{1^{\text{錢}}}{10} = 10.8^{\text{錢}}$$

$$80 \times \frac{1^{\text{錢}}}{10} = 8^{\text{錢}}$$

(20)

緋縮緬一尺四十二錢  
 白縮緬一尺三十一錢五厘  
 中形絹一尺十二錢六厘  
 花色絹一尺十錢八厘  
 太織一尺八錢

(20)

4<sup>緋</sup> 3<sup>白</sup>  
 5<sup>白</sup> 2<sup>中</sup>  
 7<sup>中</sup> 6<sup>花</sup>  
 9<sup>花</sup> 5<sup>太</sup>

$$4 \times 5 \times 7 \times 9 \times 3 = 420^{\text{緋}}$$

$$3 \times 5 \times 7 \times 9 \times 3 = 375^{\text{白}}$$

$$3 \times 2 \times 7 \times 9 \times 3 = 126^{\text{中}}$$

$$3 \times 2 \times 6 \times 9 \times 3 = 108^{\text{花}}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 4 = 80^{\text{太}}$$

(19)

次子二町二段十五步  
 末子二町一段六畝

(18)

林檎十一錢三厘  
 桃十四錢

(15)

第五千六百二十人  
 第四千七百人  
 第三千五百人  
 第二千五百人  
 第一万二千五百人

(17)

$$4 \times 6 = 24^{\text{甲}}$$

$$3 \times 7 = 21^{\text{乙}}$$

$$\frac{21}{45} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{3780^{\text{坪}}}{45} = 84^{\text{坪}}$$

$$24 \times 84 = 2016^{\text{坪}}$$

$$21 \times 84 = 1764^{\text{坪}}$$

(17)

甲地二千十六坪  
 乙地一千七百六十四坪

(16)

丙	乙	甲
十二圓	二十圓	三十圓
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{15}{30}$	$\frac{10}{30}$	$\frac{6}{30}$
$\frac{62}{31}$	$\frac{10}{31}$	$\frac{6}{31}$
以下畧		

(21) 上一戶一圓八十錢  
 中一戶一圓五十錢  
 下一戶一圓二十五錢

(23) 甲十五錢  
 乙二十三錢  
 丙十七錢

(24) 甲七十五圓  
 乙六十圓  
 丙五十圓

(25) 甲二圓五十五錢  
 乙三圓四十五錢  
 丙四圓五十錢

(22) 落水中金一百圓  
 與朋友金七十五圓  
 買衣服金五十圓  
 費酒色金一百二十圓

$\frac{1}{4}$  甲  $\frac{1}{5}$  乙  $\frac{1}{6}$  丙  
 $\frac{15}{60}$  甲  $\frac{12}{60}$  乙  $\frac{10}{60}$  丙  
 $\frac{15}{37}$  甲  $\frac{12}{37}$  乙  $\frac{10}{37}$  丙  
 $\frac{185}{37} = 5$  圓  
 以下畧

(25)  $30^{\text{日}} - 13^{\text{日}} = 17^{\text{日}}$  甲  
 $30^{\text{日}} - 7^{\text{日}} = 23^{\text{日}}$  乙  
 $\frac{30}{70}$  丙  
 $\frac{1050}{70} = 15$  錢  
 $17 \times 15 = 255$  錢  
 $23 \times 15 = 345$  錢  
 $30 \times 15 = 450$  錢

(26) 甲四十三圓七十五錢  
 乙十一圓六十二錢五厘  
 丙二十六圓五十錢  
 丁十四圓三十七錢五厘  
 戊二十圓

(27)  $650 \times 12^{\text{月}} = 7800^{\text{甲}}$   
 $500 \times 9^{\text{月}} = 4500^{\text{乙}}$   
 $450 \times 6^{\text{月}} = 2700^{\text{丙}}$   
 $\frac{375}{750} = 2.5$  圓  
 $78 \times 2.5 = 195$  圓  
 $45 \times 2.5 = 112.50$  錢  
 $27 \times 2.5 = 67.50$  錢

(27) 甲一百九十五圓  
 乙一百十二圓五十錢  
 丙六十七圓五十錢  
 甲一千四百圓  
 乙七百五十圓

(28)  $2 \times 3^{\text{月}} = 6^{\text{月}}$  甲  $1 \times 3^{\text{月}} = 3^{\text{月}}$  乙  
 $\frac{7}{3} \times 3^{\text{月}} = 7^{\text{月}}$  甲  $\frac{7}{4} \times 3^{\text{月}} = \frac{3}{4}$  乙  
 $7 \times \frac{4}{4} = \frac{28}{4}$  甲  $\frac{15}{4}$  乙  
 $\frac{2750}{43} = 50$  圓  $\frac{28}{43}$  甲  $\frac{15}{43}$  乙  
 $28 \times 50 = 1400$  圓  
 $15 \times 50 = 750$  圓

$$\begin{array}{r} 150 \\ +50 \\ \hline \end{array}$$

200圓 = 甲元金和

$$\begin{array}{r} 160.5 \\ +45 \\ \hline \end{array}$$

205.5圓 = 乙元金和

$$\begin{array}{r} 207.5 \\ +40 \\ \hline \end{array}$$

247.5圓 = 丙元金和

$$\begin{array}{r} 247.5 \\ \hline \end{array}$$

元金和 = 653.0

(31)

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 甲} \quad 3 \text{ 乙} \quad 2 \text{ 丙} \\ \frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{3} \\ 10 \text{ 甲} \quad 9 \text{ 乙} \quad 8 \text{ 丙} \\ \frac{10}{12} \quad \frac{9}{12} \quad \frac{8}{12} \end{array}$$

$$10 + 9 + 8 = 27$$

$$\frac{135 \text{ 圓}}{27} = 5 \text{ 圓}$$

$$10 \times 5 \text{ 圓} = 50 \text{ 圓} = \text{甲}$$

$$9 \times 5 \text{ 圓} = 45 \text{ 圓} = \text{乙}$$

$$8 \times 5 \text{ 圓} = 40 \text{ 圓} = \text{丙}$$

(32)

甲乙及丙共三百圓宛

$$150 \times 10 \text{ 月} = 1500$$

$$50 \times 12 \text{ 月} = +600$$

2100 = 甲利率

$$160.5 \times 9 \text{ 月} = 1444.5$$

$$45 \times 12 \text{ 月} = +540$$

1984.5 = 乙利率

$$207.5 \times 8 \text{ 月} = 1660$$

$$40 \times 12 \text{ 月} = +480$$

1102.5 = 丙利率  
= 5187.0

利息和

(30)

$$\begin{array}{r} \text{建家} \quad 9 \text{ 菴} \\ 7 \text{ 宅地} \quad 5 \text{ 山} \\ 4 \times 3 \text{ 山} \quad 11 \text{ 林} \\ 3 \text{ 林} \quad 16 \text{ 田} \\ 20 \text{ 田} \quad 13 \text{ 田} \end{array}$$

$$7 \times 2 \times 4 \times 3 \times 3 \times 20 = 56 \text{ 菴}$$

$$9 \times 2 \times 4 \times 3 \times 3 \times 20 = 72 \text{ 菴}$$

$$9 \times 5 \times 4 \times 3 \times 3 \times 20 = 180 \text{ 山}$$

$$9 \times 5 \times 11 \times 3 \times 20 = 165 \text{ 林}$$

$$9 \times 5 \times 11 \times 16 \times 20 = 880 \text{ 田}$$

$$9 \times 5 \times 11 \times 16 \times 13 = 572 \text{ 田}$$

$$\frac{15400 \text{ 圓}}{1925} = 8 \text{ 圓}$$

$$\begin{array}{r} 56 \text{ 菴} \\ +72 \text{ 菴} \\ \hline 728 \times 8 = 1024 \text{ 圓} \end{array}$$

(30)

入金一千二十四圓

(29)

甲八百圓  
乙六百二十圓  
丙四百三十圓

(29)

$$8000 \text{ 甲}$$

$$+6200 \text{ 乙}$$

$$-74200$$

$$78500$$

$$-4300 \text{ 丙}$$

$$78500 \text{ 圓}$$

$$+325$$

$$78825$$

$$-16975$$

$$78500 \text{ 圓}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

$$\frac{78500 \text{ 圓}}{78500} = \frac{1 \text{ 圓}}{70}$$

以下略

K110.41  
49

筆算題叢卷十答式終

$$\begin{array}{r} 900^{\text{圓}} \\ -653 \\ \hline 247 \end{array}$$

$$\frac{247^{\text{圓}}}{5187} = \frac{1}{21}$$

$$2100 \times \frac{1}{21} = 100^{\text{圓}} = \text{甲利子}$$

$$1984.5 \times \frac{1}{21} = 94.5^{\text{圓}} = \text{乙利子}$$

$$1102.5 \times \frac{1}{21} = 52.5^{\text{圓}} = \text{丙利子}$$

$$\begin{array}{r} 200^{\text{圓}} \\ +100 \\ \hline 300 = \text{甲} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205.5^{\text{圓}} \\ +94.5 \\ \hline 300.0 = \text{乙} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247.5^{\text{圓}} \\ +52.5 \\ \hline 300.0 = \text{丙} \end{array}$$

定價金拾壹錢