

新撰筆算例題

完

館	冊	特57-307	特57
函	号		307
架	架	*1200800257149*	
號	二	第	
	函	三	
		第	
		本	
		日	
		大	



始



露光量違いの為重複撮影

明治四十四年春四月新刊

鏡光照校正
黒崎信編輯

新撰算例題

玉田堂發兌

57
307

叙

算例

黒崎子累著去茲殊算例
題正師坂若朗盧嘉親
而悅之。稱為兒童學和
算之要書。今茲子又有
算算例題之作。使兒童
得釋洋算之緒。可謂周
備矣。送其葢子為序。

算算例題。弁言

特57
307

南書

叙

三

黑崎子累表去茲珠算例
題正師坂若朗廬翁親
而悅之。稱為兒童學和
算之要書。今茲子又有
等算例題之作。使兒童
得釋洋算之緒。可謂周
備矣。送其蓋子為師

算例題。弁言

明治四十四年四月新刊

鏡光照校正
黑崎信編輯

新
換等算例題

三田堂發行

範學校教員。親任督課。是以能知其先后順叙也。使為教之。又必有所許。而今不及。是亦所以應其請。而不稱一言。拘猶也。是為序。

明治十四年三月

類菴老人 原本親



○目錄

加法	一丁
減法	三丁
乘法	五丁
除法	七丁
四則應用	十丁
諸等諸法	十七丁
分數諸法	二十一丁
同雜問	二十七丁
小數諸法	三十丁
正比例	三十二丁
轉比例	三十五丁
合率比例	三十八丁
連鎖比例	四十三丁
按逾比例	四十六丁

和較比例

五十一丁

雜比例

平均損益

利足

五十四丁

開平方

五十八丁

開立方

六十二丁

級數法

六十六丁

計一千餘題

數字

石盤の圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九
1 2 3 4 5 6 7 8 9

左 右

法	實	商
26	75	8
	63	36
法為母	128	實為子
	20	



筆算例題

○加法

(一) 733
245

(二) 345
272

(三) 237
357

(四) 532
257

(五) 578
723

(六) 342
585

(七) 604
39

(八) 968
876

(九) 342
586
974

(一〇) 248
623
479

(一一) 672
405
243
562

(一二) 604
30
248
702

(一三) 726
482
697
324

(一四) 356
425
807
769

黒崎 信 編輯

(五-) 4678
 7273
 3567
 5034
 (六-) 5763
 7234
 9039
 4587
 (七-) 4357
 6287
 7523
 274

(八-) 4002
 7250
 8345
 974
 (九-) 5372
 4879
 7533
 9027
 (十-) 8728
 4557
 3467
 6753

(一-) 大筆七本小筆十五本あり合せを如何
 (二-) 書物二十九冊十八冊あり合せを如何
 (三-) 算盤大二十八面小十五面合せを如何
 (四-) 錦魚二十五足鮒二十足あり合計如何
 (五-) 竹四十七本松二十六本あり合計如何
 (六-) 男二百五人女百九十一人の合計如何
 (七-) 三人の内父五十二年母四十八年子二十年也と云ふ此合計年数如何

(八-) 雀五百八十六羽鳩三百四十七羽あり之を合せれを如何
 (九-) 梨五十八本梅八十七本桃九十五本あり之を合せれを如何
 (十-) 舟に乗れる者七百六十八人陸に在る者二百八十九人也此人数如何
 (十一-) 雛二千三百六十九羽牝雞八百九十三羽あり合計如何
 (十二-) 歩兵八千四百六十七人樂隊七百五十五人あり此合計如何
 (十三-) 男生徒七百六十七人女六百七十九人教師二十五人あり此合計如何
 (十四-) 綿布九千六百七十八反絹三千二百五十六反あり此合反如何
 (十五-) 天保錢五万六千七百二十五枚寛永浪

錢五万六千八百七十五枚文久錢二千三百七十五枚あり此合計如何

(六三) 小判二百七十九枚二分金三千五百三十四枚二朱金二万五千枚一分銀七百八十八枚一朱銀二千四百四十六枚あり此合計如何

(七三) 廿四金七十八枚十四廿九枚五円百卅七枚二円百廿枚一円二百枚合計如何

(八三) 一円銀六百卅八枚半円八千六百枚廿錢一万二千枚拾錢五万枚の合計如何

(九三) 二錢銅貨六十八万枚一錢二百万枚五厘廿五万枚毫厘八万八千枚合計如何

(〇四) 米百五十八石三百四十六石二百廿石九百九十七石五百三石三百四十八石

の合計如何

加法終

○減法

(一) 15
- 12

(二) 95
- 68

(三) 10
- 6

(四) 72
- 68

(五) 195
- 187

(六) 345
- 252

(七) 489
- 399

(八) 508
- 237

(九) 1800
- 1578

(〇) 1750
- 1609

(一) 8756
- 7534

(二) 7654
- 6983

(三) 779384
- 206723

(四) 938726
- 724371

(五) 947385
- 473052

(六) 103796
- 47277

筆算例題

三

$$\begin{array}{r} (七) \\ 2346 \\ +5875 \\ -6768 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (八) \\ 5899 \\ +2734 \\ -6757 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (九) \\ 57539 \\ +27865 \\ +47234 \\ -99357 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (六) \\ 5370 \\ +6787 \\ +9574 \\ +3448 \\ +5362 \\ +3756 \\ +7235 \\ +7001 \\ +3242 \\ +586 \\ -4008 \\ \hline \end{array}$$

- (一) 二十八個の内十九個を減せしめ如何
- (二) 金三十三円の内十八円を減せし如何
- (三) 梨子四十五個の内三十九個を減せし如何
- (四) 茶千六十四斤の内五百四斤を減せし如何
- (五) 米九百八十石の内七百八石を減せし如何
- (六) 半紙五千六百九葉の内三千八百九十葉を習字に用いた残葉如何
- (七) 生徒八百二十三名の内女兒三百九十八名あり因て男生の数を問ふ

(八) 馬一疋代金二百九十八円を買い入れ

三百二十二円を賣しと云ふ利金如何

(九) 梅松合せて二千五百六十七本の内梅

千六百七十八本也松を幾本なるや

(一〇) 道程八百五十六里の内三百九十八里

歩行せし残里数如何

(一一) 或人金二千五百円を貸し元利合金三

千二百七十四円を受取らば利金如何

(一二) 牛馬合せて五千六百八十疋を牧し内

三千九十五疋を牛なり馬の数如何

(一三) 姉妹機を織る姉妹百二十八丈妹九十

九丈なり姉を幾丈多く織りしや

(一四) 或人金二千三百四十六円を所持し八

百八十五円を以て家を造り七百二十九

円を以て家具を求め残金を銀行に預け

たりと云ふ其預け高如何

(五三) 地球の全面九百二十八万二千方里の内陸地二百四十二万四千方里なり然らと海面の方里如何

(六三) 神武天皇即位元年より千三百四年よして大化と建元せり因る大化元年より今明治十四年まで年数如何但し今年を紀元二千五百四十一年をま

(七三) 東京白米相場明治十年ハ金一円よ付二斗一升十四年ハ七升也此差如何

(八三) 或銀行の資本金十五万円おして公債五万九千八百七十五円也其餘ハ公債證書なりと云ふ此公債證書金高如何

(九三) 日本人負三千四百三十三万八千四百四人の内男千七百四十一万九千七百

八十五人なり女の数如何

(〇四) 平時日本軍兵三万四千七百六十人にして戦時ハ四万九千三百七十人なり然らハ戦時ハ幾人を増加するや

(一四) 東京より琉球まで六百四十八里よして鹿島までハ東京より三百八十九里也然らハ鹿見島より琉球の間如何

(二四) 日本社寺の数ハ二十三万四千七百四十四ありて社十六万二千七百八十二あり寺の数ハ如何 明治九年一月調

(三四) 米麥合せると七億八千九百三十万零五千二百九十一俵あり此内麥二億九千三百零二万八千九百二十八俵なりといふ米の俵数何程なるや

減法終

○果法

算例題

五

(一) 21342 × 2
 (二) 21342 × 3
 (三) 32015 × 4
 (四) 53467 × 6
 (五) 72135 × 7
 (六) 51000 × 9
 (七) 23458 × 8

(八) 345 × 12
 (九) 673 × 15
 (一〇) 286 × 23
 (一一) 724 × 25
 (一二) 468 × 56
 (一三) 601 × 78
 (一四) 215 × 96

(一五) 324865 × 125
 (一六) (3+4+7) × 7
 (一七) (385-295) × 67
 (一八) (7358 × 23) - 16793
 (一九) (576+925) × 7895

(〇二) 七百五十三と二百零六を乗る如何
 (一) 一週間ハ七日也五十二週間ハ如何
 (二) 牛一疋代金三十七円也五疋代金幾何
 (三) 亀八足四本あり二百廿五足ノ足如何
 (四) 五円札二千八百七十枚あり此金幾何
 (五) 輪周十二尺の車三万四千三百九十八
 轉る時ハ幾何の距離ニ達スヘキヤ
 (六) 花園あり一列二百四十八株ツク菊を
 三十五列植ゐたり此株數如何
 (七) 地球周圍三百六十度みして一度ハ輿
 地里法十五里なり周圍ハ幾里なりヤ
 (八) 太政大臣月給金八百円とせハ一年即
 ち十二ヶ月の合計何程なりヤ
 (九) 一間四方ハ一坪なり長五十七間横三
 十六間の地ハ坪數幾何なりヤ

- (〇三) 長百四十八間横三百二十六間の坪数何程なるや
- (一三) 酒一樽三斗六升入るより五千八百九十七樽の入升幾何なるや
- (二三) 米一俵三斗七升入るより二万九千六百九十八俵の石数如何
- (三三) 布一反二十七尺とせハ三百七十七反の尺数何程なるや
- (四三) 絹一疋五十六尺とせハ二万六千八百九十三尺の尺数如何
- (五三) 里法三十六町を以て一里とせ今東京より西京まで百三十一里とせ此町数何程なるや
- (六三) 里法六十間を以て一町とせ今東京より大阪まで五千八百八十六町あり此間

數如何

- (七三) 颶風速力ハ一時間千四百八十五町と連せへし一晝夜即ち廿四時ハ如何
- (八三) 大砲彈丸一秒時間ハ三百九十六間を飛行せへし今百四十八秒時間ハ如何程の距離ハ連せざるや
- (九三) 凡物の響ハ一秒時間ハ百九十一間と連せへし今敵艦の烟火を見たり三十五秒の後砲響を聞く時ハ此距離如何
- (〇四) 電光を見たり五秒の後雷鳴を聞く此距離如何但し前題ハ因り推算せへし
- (一四) 時計の長針ハ一晝夜より二十四回をへし一年即ち三百六十五日ハ幾回をへきや

衆法終

(七) 24535732 ÷ 987

(八) 15110 ÷ 768

(九) 20000 ÷ 708

(十) 12345 ÷ 673

(十一) (25 + 75 - 38) ÷ 2

(十二) (38 × 2 - 24) ÷ 24

(十三) (58 × 2) - 76

(十四) (4 + 3 + 8) × 6 × 8707

(十五) 80 - 75

(十六) ((58 × 8) ÷ 2 + 13) × 5

(十七) 4 + 2 + 2

(一) 63636363 ÷ 233

(二) 3456 ÷ 372

(三) 12345 ÷ 546

(四) 123456 ÷ 562

(五) 19090909 ÷ 376

(六) 1234567 ÷ 689

(七) 12345678 ÷ 463

(八) 123456789 ÷ 746

(九) 87625432 ÷ 605

(十) 123456789 ÷ 708

(十一) 123456789 ÷ 897

(十二) 123456789 ÷ 478

(十三) 61337832 ÷ 719

(十四) 123456789 ÷ 703

(十五) 123456789 ÷ 298

(十六) 123456789 ÷ 123

(一) 79572587 ÷ 73

(二) 123456789 ÷ 23

(三) 123456789 ÷ 37

(四) 89659053 ÷ 34

(五) 123456789 ÷ 47

(六) 123456789 ÷ 72

(七) 79271873 ÷ 57

(八) 123456789 ÷ 43

(九) 123456789 ÷ 83

(十) 85296307 ÷ 67

(十一) 123456789 ÷ 77

(十二) 123456789 ÷ 85

(十三) 47824680 ÷ 62

(十四) 123456789 ÷ 52

(十五) 123456789 ÷ 74

(一) 32760 ÷ 2

(二) 123456789 ÷ 3

(三) 123456789 ÷ 4

(四) 123456789 ÷ 5

(五) 63726 ÷ 6

(六) 123456789 ÷ 3

(七) 123456789 ÷ 2

(八) 123456789 ÷ 9

(九) 75776640 ÷ 7

(十) 123456789 ÷ 8

(十一) 123456789 ÷ 5

(十二) 123456789 ÷ 6

(十三) 87829440 ÷ 4

(十四) 123456789 ÷ 5

(十五) 123456789 ÷ 6

○ 除法

- (六五) 一万四千二百六十二を六分を如何
- (七五) 三万二千七百四十五個を七分を如何
- (八五) 金五百二十九円を七人又配分を如何
- (九五) 一里八三十六町也一万九千百五十二町の里数如何
- (〇六) 毎日旅行十三里宛より三百十二里の地を達するに幾日を要するや
- (一六) 茶六十八斤代金二十八円五十六匁也此一斤代價何程なるや
- (二六) 馬三十疋代金二千三百八十二円なりと云ふ毎一疋の價如何
- (三六) 麵包二千五百九十二個あり今之を小兒二百十六人に配分せし毎一人如何
- (四六) 金一円小白米六升八合なる時二石八斗六升二合の代金如何

- (五六) 地球周圍三百六十度より二十四時間より一自轉を然らば毎時幾度を自轉するや
- (六六) 一週ハ七日也三百六十五日ハ幾週間なるや
- (七六) 地球赤道周圍ハ一万二千八百八里なり今毎日五十八里駛行せしき蒸氣船を用ゐる幾日より一週をへきや
- (八六) 日本戸數七百二十九万三千百十戸也今之を平均全國八十四州に分配せしハ一州幾戸の割合に當るや
- (九六) 三千四百三十三万八千四百四人の食糧十萬三千十五石二斗一升二合とせし毎一人何程なるや
- (〇七) 金三万六千四百五十八円を以て三十

六町歩の地を求めたり毎町の價如何

(七) 上酒三石六斗の代金百二十六円なり
と云ふ毎一斗の代金何程なるや

(八) 赤穂塩四百二十六俵六分代金二百三十七円也毎一円は幾俵なるや

(九) 雞卵九万四千六百二十五顆あり今一箱二十五顆宛容れハ幾箱となるや

(十) 寫物百十七万六千二百四十四字あり毎一
枚六百二十四字を謄寫せハ枚數幾何

(十一) 楠正成ハ五百人を以て千窟城を籠り
東軍八十万人を拒きしと云ふ然らハ
一人ハ東軍何人よ歎せしや

除法終

○四則應用

(一) 四十四個より十六個を加へ五十八個を
減せれば殘數何個なるや

(二) 二万三千七百九十個一万六千九百十九個
を合し三万九千九百個を減せれば如何

(三) 日本八十四州の内四國九州を割れば殘
り幾州なるや

(四) 或人金二千三百五十七円を持て此内
千九百十八円より住家を新築し三百
二十六円より家具を求め殘金を銀行
に預けしと云ふ此預け金高如何

(五) 園中の樹木百三十本の内梅三十五本
桃二十八本山茶四十七本より餘ハ
櫻なりと云ふ櫻の本數何程なるや

(六) 小學試験生二百六十七人の内及第者

百九十八人及第賞を受くる者五十九人也と云ふ落第何人なるや

(七) 或人金一千五百円を資本とし商業を起し初年七百七十三円を損し次年八百九十五円を利せり此現在金如何

(八) 蒸気船あり甲港を出帆し二百四十五里ふし逆風を會し六十八里却走り再び順風となり是より二十八里進行し乙港に泊し甲乙兩港の距離ハ何程なるや

(九) 二人相向ふて東西兩京より發し甲六十五里乙五十七里を歩行し尚兩人の距離二十二里あり兩府の間幾何

(一〇) 米麦豆の三穀あり米麦を合せれば四石四斗ふして豆ハ廿二石四斗なり又

豆米を合せれば二十三石九斗なり然らば米麦の石数各如何

(一) 富士山直立一万二千尺白山ハ富士より三千九百九十五尺低し霧島山ハ二山の合尺より一万五千百二十五尺低しと云ふ白山霧島の高各如何

(二) 信濃川水流八十里天竜川ハ信濃川より三十五里短し利根川ハ二川の合流より五十五里短し天竜利根の水流各幾里なるや

(三) 縮緬代金八円五十五銭より細ハ縮緬より三円八十銭下直なり綿布ハ兩代金合数より十一円七十二銭下直なり細綿布の代價各何円程なるや

(四) 若干金を資本とし商法を起し初年三

百七十五円次年四百八十七円を利し
所持金三千百八十七円なりと云ふ最
初の資本金如何

(五) 一城に兵士六万六千六百人あり此内
三万五千八百九十五人出陣し交代と
して四万六千七百七十八人入城せし現員
幾人なるや

(六) 明治十四年ハ神武紀元二千五百四十
一年耶蘇紀元千八百八十一年に當れ
る西洋説の大洪水ハ今を距る四千二
百五十七年とせし兩紀元ハ洪水後各
幾年に當るや

(七) 五千七百個より千九百七十八個二千
三百四十二個の二数を減し二十八を
乗せし得數如何

(八) 金二百八十八円百五十七円三百五十
三円の三数を合し之を十六倍し此内
七千六百九十七円を減せし如何

(九) 金二十七円を十五倍し此内百二十三
円百十九円の兩数を減せし如何

(一〇) 綿布一反代金一円三十七錢の品五十
六反と一反代二円十二錢の品三十八
反と交換せし代金差何程なるや

(一一) 羅紗一卷代金十七円より四百五十八
卷を買入れ七千三百五十五円を賣し
と云ふ此賣上利金如何

(一二) 金若干円を四人に配分せしふ乙ハ甲
の半丙ハ乙の半丁ハ丙の半也而して
丁の所得ハ四十六円也此金合計如何

(一三) 或人の所持金を問ふ紙幣ハ金貨ハ

- (一) 四倍金貨ハ銀貨の三倍より銀貨二百八十三円なりと云ふ合計如何
- (二) 牧場あり牛三百五十八頭より羊ハ牛の二十七倍より九千四百四頭少く馬ハ牛の六倍より二十二頭多しと云ふ羊馬各幾頭あるや
- (三) 月給金百五十円にして月費八十五円なりとせハ十二ヶ月の餘金如何
- (四) 甲地縦四十七間横三十六間より乙地より比まれハ十八坪少し乙坪數如何
- (五) 長八十五間横四十三間の地あり今之を長十七間横三十九間の地と交換せハ其差如何
- (六) 金二千五百円を貸し初年有六十八円次年二百十三円の利を得たり今此合

金を以て米を買入れ其金二倍の價を以て賣拂く代金如何

- (一) 兵士三百六十七人氣車に乗る各二十五錢宛を拂ひ又晝食料各十六錢を費やせりと云ふ此合計如何
- (二) 氣車の速力一時間八里とせハ三晝夜より幾里を走るや但廿四時ハ一晝夜也
- (三) 耕夫十八日より所持田の十八分一を耕せり此後幾日を要せべきや
- (四) 綿布一尺代金二錢三厘の品一丈七尺と三錢五厘の品三丈九尺を買求め五円札より代金を拂く餘金如何
- (五) 酒一升代金二十三錢の品二斗八升と醬油同代十八錢五厘の品六升を買求め十円札より拂く釣金如何

(三) 小學生三百五十四人、褒賞として每人に筆三本、紙五帖、墨二挺つくなり、其各合計如何

(五) 砂糖一斤代金二十一錢十八錢十三錢の三種各六千三百七十八斤を買入れ之を混合し、每一斤十九錢を賣らば利益如何

(六) 親子の齡を問ふに子十五歳とし、親ハ子の齡の四倍より十三歳少しと云ふ親の齡幾歳なるや

(七) 或村ハ田五百四十九反、每一反代金百五十八円、畠反別ハ田五倍し、每一反代金六十八円也、此村の合反別及ひ合地代金如何

(八) 或農家一年の収入金八千七百七十五

円の内、日傭賃二百七十八円、肥料雜費

ハ日傭賃の十二倍を拂へり、金益如何

(九) 日本生糸一年の輸出高百五十五万三千二百四十九斤、一斤代金九円十二錢

五厘也、今之を佛蘭西フランスに、每一斤十二円

二十八錢を賣らば、利益如何明治十三年相場

(一〇) 上茶輸出千三百九十五万八千二百斤、每一斤代金三十三錢、番茶二十三萬三千九百三十斤、每一斤代金八錢五厘也

今亞米利加アメリカに、毎斤五錢つゝ、利

を獲て賣らば、合計金何程なるや

(一四) 九十八個、二十四個を合し、六を棄て、之を二分せ、ハ得數如何

(二四) 七十五を五倍し、此内より二百五十を減し、之を二十五分せ、ハ得數如何

(三四) 夫婦の年を合せれハ三十七にして婦ハ夫より三年少しといふ各幾何

(四四) 二艘の蒸気船同時ニ同港を発し某港ニ向ふ其航路四百八十里としく甲ハ一時ハ八里乙ハ二時ハ十二里走る乙ハ幾里を後るや

(五四) 酒三斗六升を二人にて飲めハ九十日間あるへし二十七人より飲まハ如何

(六四) 環形の遊歩場あり童子二人此外圍を奔走せよ甲ハ三分時間乙ハ五分時間一周を一時時間即ち六十分ハ各幾回を廻さや

(七四) 二種の茶あり上十九斤代金八円五十錢下十六斤代金四円八十錢なり各一斤の代價ハ如何



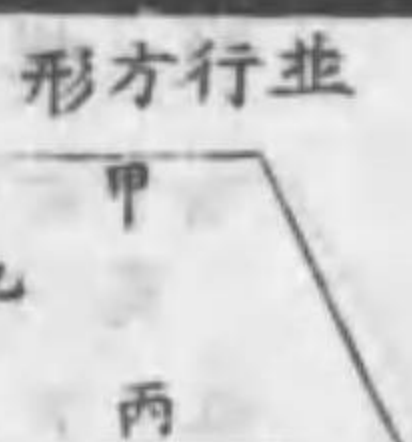
(八四) 圖の如き直形の地あり甲四十二間乙十八間なり此坪の半數ハ如何

(九四) 甲乙各百間此坪の半數如何

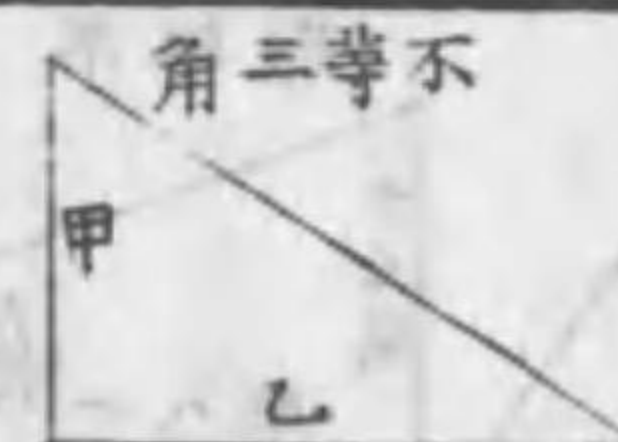
(〇五) 圖の如き地面あり此坪數ハ何程なるや

(一五) 圖の如き地面あり此坪數ハ何程なるや

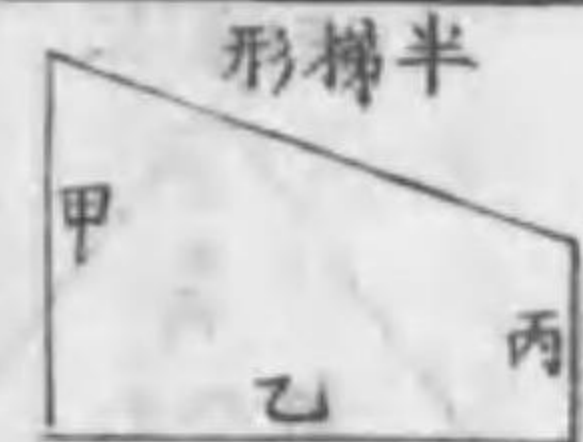
(二五) 圖の如き梯形あり上辺十二間下辺十六間高八間なり此坪數何程なるや



(三五) 圖の如き地面あり甲二十間乙十二間丙三十間あり此坪數如何



(四五) 甲符七間乙符七間にして面積二十八坪なりと云ふ然らハ乙符の間幾何なるや



(五五) 甲符九間乙符九間にして面積五十四歩なりと云ふ此丙の一辺ハ幾間なるや



(六五) 圖の如き地面あり甲即ち長徑ハ幾何間なるを知らむ唯云ふ乙即ち短徑五間にして面積七十五歩と長徑如何

(七五) 佛帝那勃倫ハ兵卒三十五万人を以て露西亞を征し生還する者僅に二万二千七百五十八人也と云ふ死亡者幾人及び生還者ハ全軍の幾分ニ當るや

(八五) 或人金二十七円九十錢を以て二円半の日本外史四十錢の論語二十錢の字引書を同部數に買へり各部數如何

(九五) 八人一組の商社を起し金三千二百円を以て米八百俵を仕入れ毎俵四円五拾錢を賣り利金を平分せし毎一人幾何

(一〇五) 堅五十八寸横三十寸の襖又金箔を貼けんとき此堅三寸横二寸の品を用ゐる幾枚を以て可なるや

(一五五) 車あり大車輪周十六尺小車十二尺にして轉數相等しく今同時に同處を發し

大車五千六百四十八尺の地は速もる
 時ハ小車の後ること何尺なるや
 (二六) 雞二百四十羽の内雞百二十羽雌ハ雞
 の三分一也雌雄各幾羽宛なるや
 (三六) 鉛百六十四貫六百四匁を以て大小彈
 丸九千八百五十六個を鑄造し内小六
 千五百四十個ハ每個十三匁也大者個
 の重さ幾何
 (四六) 道程百八十九間の地兩側は杉を植ゑ
 んとを但各樹三間隔りなりと云ふ此
 樹何本なるや
 四則應用終

諸等諸法

各種數表

天	宮	度	分	秒
一	二	三	六	九
一	一	一	一	一
年	月	日	時	分
一	二	三	四	五
一	一	一	一	一
町	畝	段	步	寸
一	一	一	三	九
一	一	一	一	一
斤	兩	匁	分	釐
一	四	一	一	一
一	一	一	一	一
衡	貨	里	町	間
一	一	一	三	六
一	一	一	一	一
尺	寸	分	釐	毫
一	一	一	一	一
一	一	一	一	一

筆算例題 諸等

諸等通法

- (一) 經二十八度三十分を秒に通せハ如何
- (二) 宮二十五度四十八分を秒に通せハ如何
- (三) 緯三百四十三度五分三十秒を秒に通せハ如何
- (四) 五日三時四十八分十九秒を秒に通せハ如何
- (五) 七日二十二時三分四十五秒を秒に通せハ如何
- (六) 三年五月二十三日十六時九分十六秒を秒に通せハ如何
- (七) 四年十一月五日二十時十五分三十八秒を秒に通せハ如何但平年にて算を
- (八) 五里廿五町三間五尺を尺に通せ如何

(九) 七里五町五十七間を間に通せハ如何

(一〇) 田二町三反八畝廿五歩を歩に通せハ如何

(一一) 田七反六畝五歩を歩に通せハ如何

(一二) 藥種二十八斤三十五兩二匁を匁に通せハ如何

(一三) 茶八斤百十六匁を匁に通せハ如何

(一四) 旧貨金二兩二分二朱を朱に通せ如何

(一五) 五兩二分三朱と錢三百八十五文を錢に通せハ如何但一朱ハ六百二十五文

諸等命法

(一六) 時限二万六千三百四十五秒を法を以て命せハ如何

(一七) 時限八千九百四十八分を命せハ如何

(一八) 時限九千百二十七時奇零七五あり法

を以て命せハ如何

(九) 道程二万八千六百九十尺あり法を以て命せハ如何

(〇二) 百二十八万九千六百九十六尺あり道法を以て命せハ如何

(一) 五万六千七百六十八歩あり田法を以て命せハ如何

(二) 六十八万九百三十九歩あり田法を以て命せハ如何

(三) 旧貨五十六貫八百九十三文あり旧貨法を以て命せハ如何

諸等加法

(四二) 金十八円六十七銭五厘、三円九十八銭六厘、四円十六銭七厘の合計如何

(五二) 茶種三斤十五兩三匁、二斤廿八兩二匁

七斤三十五兩三匁の合計如何

(六二) 七十斤八兩二匁、二十五斤廿兩三匁、六十斤五兩二匁の藥種合計如何

(七二) 田三町五段八畝廿五歩、三段九畝廿歩、四段六畝十五歩、十八町二段八畝十二歩、五段六畝八歩の合計如何

(八二) 畑廿五町六段七畝十五歩、五段二畝三歩、二町三段二畝廿九歩、四段七畝十九歩、五町六段九畝廿八歩の合計如何

(九二) 道程百二十三里二十五町五十八間五尺六里七町十五間四尺二十八里四町六間一尺五里三十五町四十間三里三十四町五間二尺の合計如何

(〇三) 道程一里三十三町五十八間四尺廿五町四十間二尺三十三町十間五尺十八

町五間五尺の合計如何

(一三) 二時三十五分四十八秒、廿三時五十八分八秒、五時十五秒、廿五秒、七時十五分五十五秒、三時四十秒の合計如何

(二三) 五日十八時四十五分五十秒、十五日八時九分三十六秒、三日廿時四十六分十五秒、五時四十八分十二秒の合計如何

諸等減法

(三三) 金六兩二分二朱の内三兩三分三朱を減せられ如何

(四三) 十五日八時四十五分八秒の内四日十八時五十分廿三秒を減せられ如何

(五三) 廿八里六町廿八間三尺の内十五里三十五町三十七間五尺を減せられ如何

(六三) 田三町五反六畝五歩の内一町八反三

畝廿五歩を減せられ如何

(七三) 砂糖五斤二十五匁の内二斤百三十五匁を減せられ如何

(八三) 同廿六斤百廿五匁の内十六斤百五十五匁を減せられ如何

(九三) 田六町八反九畝廿三歩の内二町五反六畝廿五歩を賣らハ残り如何

(〇四) 道程八里の内七里廿間三尺を減せられ如何

(一四) 藥種十五斤の内十三斤廿兩三匁を減せられ如何

諸等集法

(二四) 田八畝十二歩、六を乗せられ如何

(三四) 田六段二畝廿五歩を十九倍を如何

(四四) 道程八町四十五間三尺を廿八倍を

ハ如何

(四) 道程八里六町廿三間二尺を四百五十
三倍せしハ如何

(六) 三時四十八分五秒を五百七十六倍せ
ハ如何

(七) 三日十八時六分四十六秒を千二百四
十七倍せハ如何

(八) 藥種三斤廿五兩二匁を五千七百六十
倍せハ如何

(九) 綿布一反二丈七尺五寸也一万八千七
百九十五反ハ幾尺なるヤ

(〇) 輪周二間五尺の車二十八万六千七百
轉せハ幾何の遠地ニ達するヤ

諸等除法

(一) 藥種三斤三十六兩一匁を五分を如何

(二) 同廿斤廿六兩二匁を六分を如何

(三) 田一町二反九畝六歩を六分を如何

(四) 田四町二反四畝十歩を十九分を如何

(五) 經廿五度四十分廿四秒を六分を如何

(六) 緯五十六度八分四秒を十九分を如何

(七) 道程二十五里五町を十五分を如何

(八) 三時三十五分廿四秒を十八分を如何

(九) 帆舞船九日ハ八百廿五里廿七町を駛
行せり平均一日幾里を航海せしヤ

(〇) 旅人四十八日間うろろ百廿里廿五町
五十間四尺を歩行せりと云ふ毎日幾
里宛歩行せしヤ

諸等諸法終

(六)	(一)	約分
$\frac{166}{581}$	$\frac{6}{8}$	
(七)	(二)	
$\frac{549}{1464}$	$\frac{4}{8}$	
(八)	(三)	
$\frac{1115}{7605}$	$\frac{4}{12}$	
(九)	(四)	
$\frac{4082}{5147}$	$\frac{15}{10}$	
(十)	(五)	
$\frac{875}{125}$	$\frac{130}{195}$	

(六)	(一)	命分
$\frac{125}{16}$	$5\frac{3}{4}$	
(七)	(二)	
$218\frac{3}{15}$	$6\frac{5}{8}$	
(八)	(三)	
$156\frac{25}{27}$	$4\frac{5}{6}$	
(九)	(四)	
$856\frac{118}{125}$	$8\frac{1}{4}$	
(十)	(五)	
$4052\frac{12}{49}$	$11\frac{5}{17}$	

(一)	2, 4, 8, 3,	最小倍數
(二)	2, 7, 14,	
(三)	4, 8, 16,	
(四)	6, 8, 2, 64,	
(五)	3, 9, 6, 27,	
(六)	12, 24, 48, 16,	
(七)	18, 22, 33, 36,	
(八)	28, 84, 66, 39,	
(九)	16, 32, 49, 48,	
(十)	14, 42, 75, 175,	
(十一)	375, 75, 315,	
(十二)	24, 120, 7, 5,	
(十三)	24, 45, 15, 12,	
(十四)	30, 36, 54, 45,	
(十五)	168, 49, 98, 42,	

(一)	27, 56,	最大等數
(二)	18, 36,	
(三)	12, 20,	
(四)	48, 72,	
(五)	117, 153,	
(六)	156, 276,	
(七)	247, 437,	
(八)	506, 638,	
(九)	696, 1350,	
(十)	620, 2108,	
(十一)	3328, 4592,	
(十二)	4081, 5141,	
(十三)	12, 24, 60,	
(十四)	24, 78, 144,	
(十五)	50, 80, 100,	

○分數諸法

$$(七) \quad 12\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + 5\frac{3}{8}$$

$$(八) \quad 3\frac{7}{2} + 9\frac{7}{12} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$$

$$(九) \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{2}{15}$$

$$(十) \quad 5 + \frac{7}{17} + \frac{5}{18} + \frac{21}{17}$$

$$(十一) \quad 10\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + 7\frac{98}{24}$$

$$(十二) \quad \frac{5}{8} + \frac{7}{8} \quad (一) \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$$

$$(十三) \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{6}{7}$$

$$(十四) \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{9} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16}$$

$$(十五) \quad \frac{9}{12} + \frac{7}{14} + \frac{3}{28} + \frac{5}{22}$$

$$(十六) \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{6} + \frac{23}{24} + \frac{1}{2}$$

分數加法

$$(一) \quad 2\frac{1}{10} + \frac{3}{7} + 9$$

$$(二) \quad 2\frac{33}{121} + \frac{9}{12}$$

$$(三) \quad 4\frac{2}{168} + \frac{23}{168}$$

$$(四) \quad \frac{3}{4} + \frac{2}{7} + \frac{5}{5} + \frac{3}{6}$$

$$(五) \quad \frac{1}{2} + \frac{4 \times 1}{5 \times 2} + 5$$

$$(六) \quad \frac{7}{9} + \frac{3}{5} + \frac{7}{15} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$

$$(七) \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{16} + \frac{7}{12} + \frac{4}{18}$$

$$(八) \quad 3\frac{1}{24} + 2\frac{17}{30} + \frac{3}{6} + \frac{1}{2}$$

$$(九) \quad 2\frac{9}{14} + \frac{6}{7} + \frac{2}{28} + \frac{3}{7}$$

$$(十) \quad 3\frac{8}{18} + \frac{58}{216} + \frac{21}{48}$$

$$(十一) \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$(十二) \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{6}$$

$$(十三) \quad \frac{8}{7} + \frac{9}{16}$$

$$(十四) \quad \frac{1}{4} + \frac{13}{16} + \frac{5}{8}$$

$$(十五) \quad \frac{29}{32} + \frac{7}{8} + \frac{2}{3}$$

通分

筆算例題

(七) $7\frac{3}{7} - 3\frac{753}{2258}$

(八) $12\frac{1}{2} - 9\frac{3}{27}$

(九) $102\frac{125}{250} - 99\frac{8}{15}$

(十) $1\frac{3850341}{11123670}$

(十一) $54\frac{17}{231} - 49\frac{1}{1231}$

(十二) $3\frac{1}{7} - \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

(十三) $76\frac{28}{25}$

(十四) $2\frac{2}{5} - 1\frac{6}{12}$

(十五) $5\frac{125}{135} - 3\frac{123}{265}$

(十六) $56\frac{5}{24} - 47\frac{12}{18}$

分數減法

(十七) $\frac{5}{25} + 2 + \frac{3}{5} + 3\frac{8}{15}$

(十八) $\frac{3}{18} + \frac{9}{27} + \frac{18}{81} + \frac{27}{54}$

(十九) $2 + 3 + \frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + \frac{3}{6}$

(二十) $1256 + 6\frac{3287}{18762} + 2$

(二十一) $\frac{2 \times 3 \times 1}{5 \times 4 \times 3} + \frac{1}{2} + 3\frac{2}{18}$

(二十二) $\frac{1}{16} + \frac{3}{24} + \frac{12}{72} + 1\frac{117}{232}$

(二十三) $\frac{9}{14} + \frac{5}{12} + \frac{2}{5} + \frac{7}{8} + \frac{2}{3}$

(二十四) $208\frac{1}{2} + 7\frac{2}{3} + 10\frac{3}{5}$

(二十五) $5800\frac{1}{3} + 8\frac{2}{5} + \frac{8}{125}$

(二十六) $\frac{125}{5} + 1\frac{2}{15} + 15\frac{73}{159}$

筆算例題

廿三

$$(七) \quad 1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} \times \frac{8}{12}$$

$$(八) \quad \frac{14}{27} \times \frac{9}{28} \times \frac{6}{13} \times \frac{1}{2}$$

$$(九) \quad 8\frac{5}{12} \times \frac{6}{12} \times 324$$

$$(十) \quad 12\frac{3}{6} \times 8\frac{2}{3} \times 3\frac{5}{7}$$

$$(十一) \quad 3\frac{1}{2} \times \frac{13}{15} \times \frac{25}{100} \times 5$$

$$(一) \quad \frac{32}{40} \times 9 \cdot \frac{3}{25} \times 5$$

$$(二) \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$(三) \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times 15$$

$$(四) \quad 1\frac{14}{5} \times \frac{7}{15} \times \frac{9}{2}$$

$$(五) \quad 365 \times \frac{5}{6} \times 7\frac{2}{5}$$

分
数
乘
法

$$(一) \quad \left(\frac{3}{2} + \frac{2}{4} + \frac{3}{6}\right) - 1\frac{1}{5}$$

$$(二) \quad \left(\frac{4}{5} + \frac{7}{8}\right) - \left(\frac{2}{7} + \frac{2}{9}\right)$$

$$(三) \quad \left(\frac{8}{9} - \frac{5}{7}\right) + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{7}\right)$$

$$(四) \quad \left(58\frac{24}{35} - \frac{75}{105}\right) + 15$$

$$(五) \quad 5\frac{1}{2} + \frac{2 \times 3}{4 \times 8} - 4\frac{15}{18}$$

$$(一) \quad \left(\frac{1}{2} + 3\right) - 2\frac{18}{32}$$

$$(二) \quad 580 - \left(25 + 7\frac{3}{8}\right)$$

$$(三) \quad 7 - \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + 1\right)$$

$$(四) \quad 12 - \left(15 - 7\frac{3}{15}\right)$$

$$(五) \quad 25\frac{4}{12} - \left(6 - \frac{132}{153}\right)$$

算
算
算
算

筆算例題
分數
六

(七) $(\frac{74}{15} - \frac{8}{30}) \div (\frac{36}{48} - \frac{1}{3})$
 (八) $(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}) \div (\frac{8}{18} - \frac{6}{27})$
 (九) $(2 - \frac{14}{15}) \times (\frac{75}{20} \div 35)$
 (十) $(18\frac{1}{16} - 11\frac{3}{10}) \div \frac{2}{3}$
 (十一) $(\frac{2}{9} + \frac{5}{12}) \times \frac{60}{75} - \frac{3}{4}$

(十二) $\frac{2}{3} \div \frac{2}{4} \cdot 12 \div \frac{3}{5}$
 (十三) $\frac{18}{18} \div 23\frac{1}{36}$
 (十四) $34\frac{7}{56} \div \frac{12}{75}$
 (十五) $100 \div \frac{80}{33}$
 (十六) $(\frac{2}{4} + \frac{2}{3}) \div (\frac{2}{5} + \frac{1}{2})$

分數除法

(十七) $(\frac{8}{22} \times \frac{7}{7} - \frac{1}{18}) \times \frac{3}{5}$
 (十八) $(\frac{4}{5} - \frac{2}{3} - \frac{1}{4}) + (\frac{3}{5} \times \frac{8}{13})$
 (十九) $(25 - 18\frac{2}{3}) \times (5 + 2\frac{1}{3})$
 (二十) $\frac{1}{5} \times \frac{2}{8} \times 2\frac{2}{3} \times 12\frac{7}{9} \times 5$
 (二十一) $25\frac{3}{5} \times (\frac{7}{8} + \frac{7}{15}) \times \frac{9}{17}$

(二十二) $(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}) \times 15\frac{11}{12} \times 2$
 (二十三) $3\frac{7}{15} \times \frac{23}{25} \times (\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$
 (二十四) $(5 - 7\frac{7}{15} - \frac{56}{28}) \times 3\frac{432}{25}$
 (二十五) $(6\frac{7}{15} \times 2\frac{3}{4}) - 7\frac{43}{137}$
 (二十六) $(\frac{7}{12} + \frac{3}{5}) \times (\frac{2}{28} + \frac{9}{45})$

筆算例題
七

分數雜問

- (一) 或人四日旅行の里數を算するも初日八里十四分五次日七里二分一三日六里五分三四日十里二分一此合計如何
- (二) 混合金塊あり黄金八分七銀一分十二分十一銅六分五也全量如何
- (三) 通用銀貨ハ純銀十分八貿易銀八十分九也貿易銀の純銀幾きこと幾何
- (四) 英國金貨ハ純金十二分十一日本金貨ハ純金十分九也此差如何
- (五) 羅紗五十三卷九分五の内三十七卷十二分七を分るハ残卷如何
- (六) 月と地球の距離ハ英里法より二十三万七千五百十九里也此百四十四分五ハ英里幾許るや

分數

分數

(一)
$$\left(\frac{4\frac{7}{8} \times \frac{9}{23}\right) \times \left(25 \div \frac{4}{3\frac{1}{2}}\right)$$

(二)
$$\frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{3}} \div \left(\frac{1}{2} - \frac{735}{1256}\right)$$

(三)
$$\frac{\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(2 - \frac{1}{7}\right)}{\left(3\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right) - \left(2 \times \frac{2}{3}\right)} \div \frac{3}{5}$$

(四)
$$1567\frac{1}{2} \div \left(\frac{5\frac{1}{2}}{7} \times \frac{4\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2}}\right)$$

(五)
$$\left[12 \frac{13657}{22805} \left\{\left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times \left(1\frac{2}{5} + \frac{5}{7}\right)\right\}\right] \div \frac{3}{\frac{75}{2}}$$

算例是

分數

(七) 円周率ハ大畧三個百十三分十六也之
ニ六分一を乗せれば球積率を得べし
と云ふ球積率ハ幾何

(八) 蒸氣船ハ一時ニ六里二十三町五十二
間九分八を走るへし今此速力を以て
十六時七分五走らハ里数如何

(九) 十二人より商法を営み金四百十八円
五分二損耗せり平均一人の損如何
(一〇) 屋敷四百十四坪より表口八十四間
三分二なり此裏行如何

(一) 帽子一個代金五分四円也六円よりハ何
個を買得るや

(二) 地球赤道一度ハ我二十八里十町三十
一間三分二尺より英國里法六十九
里二十五分四に當れり然らハ英國一

里ハ我幾里に當るや

(三) 酒十三樽七分三の内七分六漏出せり
因て他の瓶に移さんとせしは瓶一個
ハ一樽の七分四を入る個数如何

(四) 某数ニ二分一を乗せハ七也某数如何
(五) 三分二ニ幾何を乗し九分八を得るや

(六) 某数ニ五分一、七分二、九分五十一分七
を加ふれば得数五なり某数如何

(七) 四人の所有地を算するに甲十二町三
反五畝三十分二十、乙十一町九反一畝
二分一、丙八町三反七畝三十分廿四、丁
五町八反九畝三十分廿九也今之を平
分せハ毎一人の所有如何

(八) 船大工二人あり甲十八日一船を造
れり若乙の力を借る時ハ十一日と落

成をへし今乙一人をしろ造らしめハ
何日を要するや

(九)米倉あり全價四万八千八百円の米を
積めり今此十六分三を買つく代金何
程なるや

(八)親子の齡を問ふ親曰く今予八十五
歳ふしそ子の齡ハ十年前予齡の三分
二に当れりと因て子の年を問ふ

(七)川の深淺を測るよ上流十三丈四分一
中流十四丈二分一、下流十一丈二分一
也此平均深如何

(六)華設二氏寒暖計あり華ハ氷点を三十
二度沸騰点を二百十二度となを今設
ハ氷点を零度沸騰点を百度とを然る
時ハ華の一度ハ設の九分五に当る可

し因て問ふ華の七十五度二分一ハ設
の何度ま当るや

(五)書生あり五百四十九葉の書物を九分

二讀しと云ふ残數如何

(四)或人遺産金七千二百円を三子に配分
せらるよ長男ハ全額の五分三、長女ハ残
額の七分二、其餘ハ次男に與へり各所
得金如何

(三)甲先づ乙に問ふ所持金如何乙却て問

ふ君の貯金如何甲曰く四百廿円也と

乙曰く僕の所持金ハ君の貯金より多
きこと僕の所持金の九分五也と乙の
金貨如何

(二)大人廿名童子五名相與よ三十四日三
分一工作しよ賃金千二百五円十ギを

得たり但童子債金ハ大人の二分一也
 と云ふ各日給如何
 (七) 一巻の羅紗あり全長三分一と五分三
 を切らハ残數如何
 (八) 牧場あり牛馬千四百七十七頭よし
 此内七分四ハ馬なり各頭數如何
 (九) 一線を以テ直三角を作るハ全線四分
 一を釣とし三分一を股とを弦ハ如何
 (一〇) 銀を水中より量るハ原量より廿一分
 二輕し命爰ハ銀瓶を水中より量るハ原
 量より十六分輕しと云ふ原量如何
 (一一) 土工二人十五日よし渠五十七丈四
 尺を開穿せり然れとも全工作四分三
 の半を殘せり尚幾日を要するや又渠
 の全長如何
 分數諸法終

○小數諸法

小數化法

- (一) $\frac{3}{2}$
- (二) $\frac{7}{4}$
- (三) $\frac{3}{20}$
- (四) $\frac{13}{76}$
- (五) $\frac{43}{7600}$
- (六) 0,125
- (七) 0,75
- (八) 0,025
- (九) 0,0725
- (一〇) 0,925

小數加法

- (一) 2,5 + 33,65 + 45,12
- (二) 2,5 + 2,45 + 7,23
- (三) 65,7 + 43,09 + 1,02
- (四) 6,15 + 76,8 + 7,77 + 3,4
- (五) 0,025 + 0,657 + 3,128
- (六) 2,56 + 8,7 + 2,97 + 4,6
- (七) 2,56 + 7,8 + 0,03 + 2,5
- (八) 0,56 + 7,37 + 0,5 + 6,501
- + 76,25 + 9,63

法加

- (一) $3,6 + 7,23 + 4,89$
- (二) $77,3 + 16,234 + 0,7395 + 162,7354 + 18,29 + 1,6 + 3,97$
- (三) $0,734 + 0,796 + 0,23 + 0,7854$
- (四) $4,3 + 6,45 + 3,901 + 5,7252$
- (五) $0,7854 + 3,7416 + 0,2854 + 3,908 + 8,717$

循環小數法

- (九) $1,345 \div 0,5$
- (十) $9063 \div 9$
- (一) $0,289 \div 24$
- (二) $10,2 \div 17$
- (三) $6,75 \div 0,75$
- (四) $39,36 \div 3,2$
- (五) $556 \div 23,25$
- (六) $97,476 \div 3,75$
- (七) $244,26 \div 35,4$
- (八) $95,448 \div 984$
- (九) $47,4468 \div 125$
- (十) $629622 \div 79,8$
- (一) $6,3592 \div 6,73$
- (二) $196092,6 \div 0,365$
- (三) $0,1 \div 5120$

小數除法

小數乘法

- (四) $37,07 \times 7,3$
- (五) $37,5 \times 8,25$
- (六) $76,5 \times 35,75$
- (七) $4,5 \times 82,5$
- (八) $25,35 \times 20,5$
- (九) $68 \times 961,25$
- (十) $3875 \times 72,25$
- (一) $0,85 \times 52,23$
- (二) $70,007 \times 0,05$
- (三) $50,0065 \times 7,003$
- (四) $72567 \times 0,3875$
- (五) $36,276 \times 0,4002$
- (六) $6,2785 \times 723,46$
- (七) $0,000000002 \times 2$
- (八) $1,23456789 \times 7,2$

- (九) $15 - 7,5$
- (十) $256,547 - 5,647$
- (一) $63,25 - 50$
- (二) $207,001 - 56,04$
- (三) $7 - 0,125$
- (四) $77,7 - 0,4005$
- (五) $0,56078 - 0,325$
- (六) $7,66 - 0,5589$
- (七) $34007 - 2,0009$
- (八) $77,007 - 8,753$
- (九) $2,000007 - 0,09$
- (十) $0,0057 - 0,0039$
- (一) $33800 - 75,367$
- (二) $71,03 - 9,00006$
- (三) $2087 - 379212$

小數減法

筆算例題

法減

- (六) $72,97 - 19,684$
- (七) $0,73258 - 0,679$
- (八) $0,73563 - 0,679$
- (九) $4,3563 - 1,4785$
- (十) $0,75367 - 0,43714$

法乗

- (一) $23,69 \times 0,7328$
- (二) $4683 \times 74,293$
- (三) $76,345 \times 7483$
- (四) 493865×4783
- (五) $0,49725 \times 7363$

法除

- (六) $47,778 \div 34,743$
- (七) $0,357 \div 0,76$
- (八) $0,7826 \div 954$
- (九) $8,4263 \div 76,8527$
- (十) $0,2627 \div 7,926$

小數諸法終

○正比例

- (一) 綿布三尺代金十五錢なり四十五尺の代價如何
- (二) 羅紗九尺代金五円なり時金百円ハ幾尺を買得るや
- (三) 布十二尺の代金七十五錢なり八尺の代價如何
- (四) 小麦二石一斗六升代金十二円なり十六石八斗七升五合の代價如何
- (五) 大麦一石代金十円七十五錢なり二百八十三石五斗の代金如何
- (六) 玄米七升五合代金一円なり十六石三斗七升五合の代金如何
- (七) 田六町八反歩の地租金三百八十五円の割合を以て千三百七十五円を納む

- (一) 船あり三日より百八里駛行せり今此速力を以て十二日半より如何
- (二) 大黃五斤と甘草六斤の價相等しき時八大黃十九斤ハ甘草幾斤ハ當るや
- (三) 職工あり二日間ハ賃銀三十四匁を得たり今三匁零四十三匁を得るより幾日働きたる可なるや
- (四) 炭六匁目代金二十錢なる時六百四十八匁目代金如何
- (五) 薪七十五把代金三円なる時九百五十把の代金如何
- (六) 米八斗より三斗の利益の割合を以て一石二斗を賣らハ利益如何
- (七) 米八斗を以て大豆一石三斗ハ換ある

- (一) 割合を以て米二石五斗より大豆如何
- (二) 蒸氣船三時十五分間より八里走る速力より午前四時より午後四時三十分まで走る時ハ航程如何
- (三) 旅人あり四日より三十五里廿四町を歩行せり此割合より六日間ハ幾里を旅行せしむべきや
- (四) 飛脚賃五里より付金十三錢五厘なる時三十六里の賃金如何
- (五) 大和操綿十駄の代金九十円也五本の代金何許あるや但一駄ハ九匁五百目入三本あり
- (六) 米四斗入一俵の重量十六貫目なり二千四百石の重さ如何
- (七) 酒二石代金五十円の相場より三斗

算術集

三十三

八升八五樽代金如何

(一) 大人参二十五両三匁代金二十一円二十五銭ある時四介二十両一匁を買ハハ幾円を拂ふ可きや

(二) 二山あり遠山ハ其距離十五里近山ハ八里ありしる之を望むハ高低相等しく

近山の高さ十六町也遠山の高さ如何
(三) 響の速カハ一分時間六万八千五百二十尺に達す故に雷の遠近を知るへし今電光を見り十三秒の後雷音を聞く其距離如何

(四) 水車あり二時三分五十秒ハ八千二百轉回せり三時五十分廿秒間ハ如何

(五) 英介八十四封代金四十九志志の石鹼あり同三十六封の代金如何

(六) 田三反六畝歩の地租金十二円二十四銭也五町二反四畝十八歩の地租如何

(七) 道程一里廿五町卅間の人力車代金十一銭七毛也廿八里十五町廿間代如何

(八) 茶七介八分七代金五円二十五銭なり四介二分一の代價如何

(九) 布四反二分一代金九円なり今二十二反二分一の代價如何

(一〇) 米三俵八分三代金七円九分八なり七十九俵五分一の代金如何

(一一) 建家あり其價の八分三八金一千五百円なりと云ふ全家の價如何

(一二) 織女あり三時五分二の間は布四尺五分を織れりと云ふ五十分間ハ幾

尺を織るへきや

五錢高價なり此茶百三十二斤を以て
珈琲幾斤を換へべきや

(六) 箆城兵千八百人より九月の糧を貯
へり今若九百人を増せ時八月數如何

(七) 米三斗五升入二百八十俵あり之を以
て一俵四斗入と爲せ時ハ俵數如何

(八) 麦二斗六升入百十五俵あり今之を一
俵五斗入と直さハ如何

(九) 二円金貨三百八十枚今之を五円金貨
と交換せハ枚數如何

(一〇) 砂糖一包五斤入十五包あり今之を一
包六斤入と直さハ包數如何

(一) 一室あり長一丈六尺四寸幅一丈一尺
五寸也今之と同積より長一丈二尺
となす時ハ幅如何

(二) 長三尺五寸幅六尺三寸の紙を写さへ
き字數を幅五寸の物に写さハ長如何

(三) 正方形三十六間の屋敷地を奥行四十
八間の地と交換する時ハ間口幾間よ
しく可なるや

(四) 農夫八人十二日より四町八反歩を
耕せし今六人よりハ幾日なるや

(五) 旅人三日間毎日十五里を歩行しと達
せべき路程より十日を費せ時ハ日々
の歩行里數如何

(六) 二旅人あり毎時甲ハ四里八分三乙ハ
五里九分四を歩行せし今甲の七時
九分七より達せべき道ハ乙何時よ
しく達せるや

(七) 織物長五尺五分一幅三尺二分一を織

るへき糸を以て長六間を織る時ハ幅幾尺ありて可なるや

(ハ) 工兵毎日十時三分一宛働き三日四分一を成就せしき業あり今毎日二分一時間増せ時ハ幾日よして成就せるや

(カ) 神戸横濱の間百五十里とし毎日六里二分一を行く時ハ二十三日十三分一よして達せし今此路程三十日よ行くよとせハ毎日幾里宛なるや

(ク) 一日食料米六合酒三合とし八ヶ月分を貯へり今此品を以て十ヶ月五分一の食料を充てハ毎日當如何

(コ) 兵士千六百人毎日一人米六合酒三合の食料とし八ヶ月分を貯へり今此外二百人を増せ時ハ毎一人の日給何

程を定め可なるや

(ニ) 年利八分よて五年間金二千円を貸し利足金八百円を収むべし今三千円よて利足八百円を収めんよハ年數幾何

(三) 金百円を付利子三分半ありし元金六百円を貸し利金若干を得たり今年月七百五十円貸し同數の利を得んよハ幾何の利子法ありて可なるや

(四) 今道程三十五間の地へ一人より土一坪二分一を運ぶ割合を以て二十一間の地へハ幾坪の土を運ぶべきや

(五) 天秤あり支點より左一尺二寸右九寸也今此左端に重さ四斤半の物を掛る時ハ右端に幾斤の物を掛ける平均を得るや

(六) 同積の水槽二個あり而して甲深八尺幅六尺長十尺乙幅四尺長二十尺也乙槽の深さ如何

(七) 走車あり人行より速るより一倍五分四速より今人の七時三十分より達せしき路程を架車せし何時間を費せしきや

(八) 川底を浚ふに百五十馬力の蒸氣器械を以て二十日要をへし今此業を十二日よ終へんに幾馬力を用ひしきや

(九) 水夫三百二十人八値日間ふ船具を掛くへし今四百人より其働きを半減せし幾値日よ卒業せしきや

(十) 綿布一反代金四十五錢羅紗一卷代三圓四分之一の時綿布三百八十反と羅紗六十巻と交換せし綿布不足如何 終

○合率比例

(一) 金百圓を十二月間貸し利子七圓を収むへし今七百六十圓を二十一ヶ月間貸す時ハ利金如何

(二) 職工二十七人毎日十時間つゝ十六日働き賃金三百二十四圓を得たり今三十五人毎日十一時間宛十二日働き賃金幾何を得る可らや

(三) 生徒十八人三日間は書物十三枚半を讀むへき割合を以て十五人十六日間よハ幾枚を讀むへきや

(四) 木板あり長十三寸半幅七寸よしを四錢五厘の相場より同質の板長二十寸幅十四寸なる時ハ代金如何

(五) 職工三十六人十七週間よ賃金三百三

十六円六十銭を得たり今六十六人廿八週間働く時ハ賃金如何

(六) 一船乗組四百五十人よしく四万四千斤の麩包を積入れ四ヶ月の航海をせり

(七) 一年百円ハ付四円半の利足法よしく七千六百円を五年三ヶ月貸さハ利幾何

(八) 旅人あり九日間毎日七時宛歩行し八十一里の遠地よ達せり今十四日間毎日九時宛歩行せハ里數如何

(九) 十六人六十日間の生計費用金八十四円とせハ九十六人よ一年即ち三百六十五日の費用金如何

(一〇) 馬二十五頭三日間の食料豆麥合せて八俵也四十二頭十五日間の食料如何

(一) 三百人五ヶ月間の糧米四百五十石とせり時ハ八百人七ヶ月間の糧米如何

(二) 炭一俵六ノ日入四十俵代金十二円の相場なり六ノ四百日入八百五十俵代金如何

(三) 幅八寸の樅板二十五枚代金七十五錢也幅七寸板三十七枚代金如何

(四) 水槽長十一尺幅八尺深十四尺五寸なるあり今之と同積よしく長十二尺幅十六尺よ造らハ深さ如何

(五) 渠幅二丈一尺深二丈五尺長さ四十間よしく三十六人を用由開穿しより今幅二丈四尺深四丈一尺長三十五間の渠を開穿せんよハ幾人を用うべきや

(六) 窖を造るよ方一尺二寸の煉瓦四百五

十

十枚を用ひへし今長九寸幅八寸の品
と換へんよハ幾枚よしと可なるや

(七) 耕夫八人毎日九時宛九日間よ田三町
六段歩の稻を刈れり今六人毎日十二
時宛十二日間よハ幾段歩の稻を刈る
べきや

(八) 織女四人毎日八時四分一宛二日二分
一間よ綿布六反三分二を織れり今十
五人毎日九時宛三日四分三働ハ如何
(九) 旅人毎日六時宛二十日間よ五百四十
里を行けり今毎日九時間宛十四日七
分二歩行せハ幾里なるや

(〇二) 一年間金百円を貸し利金五円三分二
を得たり今七百五十円を四十二月間
貸す時ハ利金如何

(一) 工事あり三百二十人毎日五時つゝ働
き十五日間よ成就せり今四百八十人
毎日八時間つゝ働かハ日數如何

(二) 一人一日の食米五合とせハ二十五人
二十八日間の食米も三石五斗を用
ゆつゝ此一人食米六合五勺とし三十
八人よとハ幾日を支ふべきや

(三) 工兵五十四人毎日十二時二分一つゝ
二十四日二分一働き一砦を築けり今
七十五人毎日十時二分一つゝ働かハ
幾日ありと終るべきや

(四) 二十四人毎日十四時つゝ百八十九日
ありと長三十三間四分三幅五間五分
三高三間二分一の堤防を築けり今二
百十七人よと長二十三間四分一幅三

算術例題。此例

- 間三分二高二間三分一を三日二分一
に築んとす毎日幾時間よく可なるや
- (五) 板あり幅一尺五分二長二尺二分一代
金三十三錢七厘二分一也今幅一尺二
分一長三丈六尺二分一の代價如何
- (六) 車三輛每車六俵を積み二十日間毎日
十里宛より米八千俵を運送せり今
四輛より每車八俵を積み日々七里宛
進行し四万俵を運送せりハ幾日を
要するや
- (七) 製作局より鑄物三千五百個を五十八
日間製造るべきを請負ひ二十四人二
十二日間僅一千一百個を製出せり
今之を請負日限あるを造らんハ更
ニ幾人を増員せべきや

- (八) 十人毎日十二時より二十五日より
二十八町六反歩の荒野を開墾せり今
此五倍の地を毎日十時半宛働き右日
數五分一の開拓せんハ幾人を要す
可きや
- (九) 一家九人一年の費用金八百十九円也
今儉約法を設け此内一人を徴兵に出
し右費の五分三の割合を以てせハ七
ヶ月の入用金如何
- (十) 麥百俵代金百四円なる時麩包六斤代
十八錢也今此代金十三円下落せハ麩
包七斤二十一分五の代金如何
- (十一) 十二人廿九日間ニ裝弾七百個を製す
べきを請合十一日間ニ二百二十個を
造れり今請合日限中ニ之を造らんハ

算例題。此例。四十一

ハ更子幾人を増えへきや

(三) 米十萬石を十五日間運送せんとし

馬二百疋を用ゐる十日十二時間つゝ働

き四萬石を送れり今此残石を右日限

り送り尽さんハ毎日十時宛あり

更子馬幾疋を増えへきや

(三) 女七十二人毎日十二時宛四日間ハ三

百ノ目の草を刈れり今男五十四人毎

日十時ありて千二百メ目の草を刈ら

んハ日數如何但女四人の働きハ男

三人ハ比をへし

(四) 一年金百円ハ付三円四分一の利法ハ

十三ヶ月間六百円を貸し利金若干

を得たり今百円ハ付四円半の利あり

て十六ヶ月間ハ前と同數の利を得ん

ハ元金如何ハ毎日新聞取同

(五) 一年金百円ハ付四円三分五厘の利法

ありて五年三ヶ月間一千六百円を貸

し利若干を得たり今百円ハ付三円四

分三の利ありて千二百円を貸し同數

利金を得んハ元金如何

(六) 雇人六十名毎日九時宛十七日間ハ工

業の七分二を成せり今更ハ八十名を

増し十八日間ハ成業せんハ毎日何

時間の働あり可なるや但八十名のハ

二十五名の童子ありて其働き大人の

半數あり

(七) 工夫二十五名十四日間の雇料金五十

二円五十錢也今此六分五の働きを爲

す工夫二十二日間の雇料七十四円四

算算例題 此例 四十一

分一なれハ人負如何

(八)筆耕二十人あり八日間ハ五百葉を勝

馬せり之ハ増加して千五百葉となり

四日間ハ卒業せんハ人負如何

(九)工匠二十四人二十四週間毎日九時十

五分つゝ働き家屋一棟を建築せん

と今又三人あり右四人分の働をなす

者あり毎日十三時つゝ働き十八週

之を成功せんハ毎日幾人を用ゆハ

きヤ

(十)坑夫三百六十名十二週間毎週六日半

毎日十二時宛働き長七千二百尺幅廿

六尺深十尺五分四の石炭坑を穿たり

今五百六十名廿四週間毎週五日半宛

右坑を穿つハ毎日時間如何 終

○連鎖比例

(一)米一斗五升を以て麦一石八斗を換へ

るとせハ麦七斗二升ハ米幾何

(二)粟九斗六升ハ麦四斗八升を同じ麦二

石三斗六升ハ粟幾許を同じきヤ

(三)呉服尺一尺ハ曲尺一尺二寸を同じ曲

尺一尺二寸五分ハ鯨尺一尺を同じ今

鯨尺二丈五尺ハ呉服尺を幾何

(四)金三円ハ銀百八十匁を同じ金十二錢

五匁ハ銀七匁五分を同じ今金一円ハ

米一斗五升を時一匁ハ如何

(五)三種の寒暖計あり摂氏百度ハ華氏二

百十二度を當り華氏百二十度ハ列

氏四十度を當り今列氏二十度ハ摂氏

幾度を當りヤ但華氏ハ冰点下三十二

度也

(六) 英度二百七十二尺ハ我二百七十三尺也我百六十九尺ハ清の百三十六尺ハ當る問ふ英の百八十二尺ハ清の幾尺ハ當るや

(七) 英貨四志^{ポンド}ハ我一円ハ當る今米一斗の代金五志^{ポンド}ある時十五石二斗ハ我幾円ハ當るや

(八) 英貨一志^{ポンド}ハ十二片^{ペンス}ハ當る今牛乳一升代金一志^{ポンド}六片也然りハ五斗六升入九桶の代ハ十尺の價六志^{ポンド}九片の布幾尺を渡し可なるや

(九) 茶二斤ハ珈琲^{コーヒー}十一斤ハ換ふへく珈琲三斤ハ砂糖五斤ハ換ふへく砂糖十八斤ハ米二斗一升ハ換ふへく茶十二斤

ハ米幾何ハ換ふへまや

(一) 上酒一升ハ中酒一升三分一、中酒一升ハ下酒二升四分二ハ當るへし今下酒一升を上酒ハ換へハ如何

(二) 羅紗四丈六尺代金廿三元ある買入水百斗付廿の利を得る賣りハ毎尺如何

(三) 米七斗ハ粟一石ハ粟五斗ハ稗一石四斗ハ換ふへし今稗六斗代金三元ある時金三十円を以て米幾石を買へまや

(四) 賞金を三等官ハ賜ふあり上官の七分四ハ中官、中官の五分二ハ下官ありま

金八十円を得たり上官ハ如何

(五) 綿布三反代金二円唐綾七反代金七円五十錢也唐綾廿八反ハ綿布何反ハ同

しきや

(五) 三等の職工あり上十七人の業ハ中廿
 四人も同じ中一名三日の業ハ下三名
 一日半の業も同じ今上七名廿五日半
 の業ハ下九名幾日あり成就するや
 (六) 安特坦アンタルタの廿四斤ハ奄多洼辺アトワエの廿五斤
 も同じ奄多洼辺の百斤ハ西希里セウイリの百
 七斤も同じ然る時ハ安特坦の三千六
 百斤ハ西希里の幾斤も当るや
 (七) 蘇沙蘭スラダの五十二斤ハ是班牙イスパニの五十一
 斤も同じ又伊太利イタリの三十五斤ハ亞尔
 額ヤールの四十八斤も同じ亞尔額の十六斤
 ハ是班牙の十七斤も同じと云ふ然ら
 ハ意太利の百斤ハ蘇沙蘭の幾斤なるや
 (八) 縹子九尺代價ハ羅紗三尺も同じ羅紗
 五尺ハ砂糖三十二斤も同じ砂糖廿四

斤ハ蓖麻油十八瓶も同じ今蓖麻油十
 五瓶代金六円三十銭なる時ハ縹子二
 丈五尺の代金如何

(九) 亞細亞アジヤ住民ハ歐羅巴エウロパの七分十三も当
 り阿非利加アフリカハ十一分三も当る而して
 亞細亞住民五億七千二百万人なりと
 云亞非利加人ハ如何

(一〇) 雉子五羽ハ雁四羽ハ雁十羽ハ鴨十三
 羽ハ換ゆへし雉七十五羽ハ鴨幾羽ハ
 換ふべきや

(一一) 耕夫あり上四人の力ハ中五人も均し
 中廿一人ハ下廿二人も均し今下十五
 人十六時半も耕まへき田地ハ上九人
 八時幾時も耕まへきや

(一二) 農夫三人の所有地を比較するハ甲乙

ハ猶二と三の如く乙丙ハ猶七と五の如く丙丁ハ猶九と十四の如し今丁の所有地七十町とセハ甲ハ如何

(三) 配分金あり其法乙ハ甲所得の外三割増丙ハ乙所得の外三割減なり而して

丙ハ金二百七十三円を得たり甲如何

(四) 綿布七十五反代金百五十円ハと買入れ二割の益を加へ他ハ賣却せりと云ふ三反の賣價如何

(五) 紙幣局職工の優劣を較するハ男と女ハ一と奇零六の如く女と童ハ五と三

奇零七五の如し今男三人十日毎日八時の業を童子五名をしと毎日七時宛

働かしめハ日數如何

連鎖比例終

○按分適折比例ニ思ふ四十五百円

(一) 金六百四十八円を甲乙丙三人ハ分配す其法二、三、四の比也各所得如何

(二) 三百廿二個を四分するハ三、四、七、九の比なり各所得如何

(三) 一千個を五分するハ三、四、七、八及廿三の比なり各所得如何

(四) 金四千四百七十二円を四名ハ配分す其法三、五、七及十一の比也各如何

(五) 十八貫の金塊あり之を分析するハ黄金十五銀四銅三なり各自方如何

(六) 川幅六尺の用水あり兩村高ハ應し分水せんとも東村二千七百五十石西村

千二百五十石なり各幾尺なるや

(七) 共有地ハ松八百本あり三村地價ハ應

し配分せん小甲二万円、乙一万七千円、丙一万三千円なり此配分如何

(八) 三人あり一社を設け資本とし小甲八金三百四十円、乙四百六十円、丙五百円を出し三百九十円を利せり今之を各出金不應し配分せ如何

(九) 牧場あり甲八羊百廿頭、乙八馬百六十頭、丙八牛百八十頭、丁八豚百四十頭を畜へり今此地租金百二十円を平均頭數不應し賦課せ各出金如何

(一〇) 官林二十八町歩を三人あり拂下げを多し出金不應し配分せんとす乃ち甲乙各金千五百円、丙五百円也各如何

(一一) 或人死し臨み遺産分配を命を其法長男金五千元、二三男各四千五百円、四男

四千元也然る小現金八一万二千元なりと云ふ各所得如何

(一二) 人車三輛を雇ひ酒代金六十二錢を與へし小荷物目方不應し配分せんことを唱へり依り其目方を検査せし小甲二十貫目、乙三十貫目、丙五十貫目を載せたり此配分如何

(一三) 織物糸三百廿三匁を染むる小紺七匁茶二匁、淺黄五匁、紫三匁の割合也各色幾匁宛染め可なるや

(一四) 火藥十五貫目を製する其法硝石九匁、硫黄二匁、木炭一匁の割合也各匁如何

(一五) 金九百七十五円を二人に分つ其法乙八甲所得の四分一也各如何

(一六) 金八百六十四円を二人に與ふるあり

甲ハ乙の五分三也各取分如何

(一) 金九十六円を二人に分つあり甲の取分ハ乙の三倍也各如何

(二) 金四千五百円を二人に分つあり甲ハ二分一、乙ハ四分一の割合也各如何

(三) 工夫四人ハ賃金二百七十円を受取り働ハ應し分配せんとす乃ち甲五分三、乙九分四、丙三分一、丁十五分七の割合なり各如何

(四) 田十四町四反歩を四人ハ所持せり其割合乙ハ甲の二分一也丙ハ甲乙、丁ハ甲乙丙の合数同し各如何

(五) 紙九十九枚を童子三人に分つハ乙ハ甲の五分四、丙ハ甲乙取分の和の六分五也各如何

(一) 四人ハ金廿一万六千円を出し銀行を立ち利金を配分せしハ甲二百円、乙百九十円、丙百七十円、丁百六十円也各出金如何

(二) 活版器械代金四千三百円ハ買入れ甲全價の四分一、乙ハ三分一、丙ハ其餘を出金し三人ハ所持せしハ破損を生せし故二千五百円を以て賣却し元金ハ應し配當せハ損金各如何

(三) 或人金六千五百円を出し家屋園地及家具を求めたり乃園地ハ家具の代金ハ五倍し家の代金ハ園地ハ四倍せり云ふ各代金如何

(四) 金八千八百九十二円七十銭を母及三子二女ハ配分せしハ母ハ子ハ二倍し

子ハ女小三倍セリ各所得如何

(六) 商社小甲六ヶ月間二百五十円乙八ヶ月間二百七十五円丙四ヶ月間四百五十円を出金し利金八百廿五円を得る分配せんとを各如何

(七) 金三百九十円を三等客五分つ小上客三名中客四名下客七名ありて三五七の比なり各一人の取分如何

(八) 二人商業を合営する小甲最初金一千円を出し尚八ヶ月後六百円を増加を乙最初千五百円を出し四ヶ月の後三百円取戻し十八ヶ月の後利金千三百九十四円六十四銭を得る分配を如何

(九) 三組の織女あり甲四人小く五日乙三人小く六日丙六人小く四日間小布三百七十二丈を織れり今此布の四分一を賃賃小與へんとを各組如何

(一〇) 金千九百三十円を以て商法を三人組合あり此出金ハ甲若干円を三ヶ月乙五ヶ月丙七ヶ月ありて利金百十七円を得たり此配分法甲の二分一ハ乙の三分一ハ同しく又丙の四分一ハ同し各元金及利分ハ如何

(一一) 甲五千円乙二千円を出し商法を利金四千七百二十五円を得たり而して乙ハ商法ハ勉強せしを以て利益の一割を与へ餘ハ元金ハ配當を各如何

(一二) 四箇所小田地あり此地代合金二百八十五円ありて東田長横各八十間西田長百間横三十間南田長六十五間横五

十間北田長四十間横三十五間也各田の地價如何

(三) 石炭坑あり年の始ホ甲ハ資金二千五百八十円を以テ開穿ホ取掛リ三ヶ月の後ハ四千四百二十円を以テ之ヲ加入シ年末ホ至リ利金三千五百三十円を得テ配分セハ各如何

(四) 貯金銀行ホ甲四千円を十二ヶ月乙三千円を十五ヶ月丙五千円を八ヶ月間預金シ利足七百九十八円を受取り三人ホテ配分せんとき各如何

(五) 二人同所を發足シ毎日甲ハ十五里乙ハ十三里を進行シ三百八里を歩みしと云ふ各里數如何

(六) 周圍五百六十間の円地あり同時ホ同

所より各一方ホ向ツテ環行せるホ馬十三間を歩まる間ホ牛ハ七間を歩シ再會せり各歩如何

(七) 税金二千六百五十五円九十錢あり五等の村家をしテ二八を照シ逓減しテ上納せしむ甲村三十戸乙村四十戸丙村五十戸丁村六十戸戊村七十戸也各戸上網高如何

(八) 三槽の合水三石一斗五升ホテ六槽長一丈一尺幅八尺深五尺中槽長八尺幅五尺深三尺小槽長五尺幅三尺深二尺也各槽容まク所如何

(九) 一桶ホ水一石一斗八升七合五勺を満テ三管を備ホ甲管四升を漏テ時間ホ乙三升丙六升を漏テ時間ホ丙五升を

漏をへし今此三管より一齊に漏まると
きハ各幾何なるや

(四) 米五十八万二千百三十五石を三港よ
運漕するに三十里、五十里、七十里とし
其積米の割合ハ距離の遠近に依り
十里毎に内一割を減し船數ハ里數の
如く増加せし各積米如何

(四) 親子兄弟五人あり其年齡合て百二十
五也今父の年三倍ハ母の年四倍も同
しく母の年二倍ハ三男の年十三倍も
同しく三男の年四倍ハ二男の年三倍
も同しく次男の年五倍ハ長男の年二
倍も同しくと云ふ各年齡如何

按分通折比例終

和較比例

(一) 每升代金十四錢十五錢十九錢廿二錢
の酒あり今之を混和し毎一升十八錢
小賣らんとて各幾升を和せしや

(二) 菓子一個代金三厘五厘七厘八厘の品
あり今平均一個代金六厘とし折詰
せんふハ各幾個を容るや

(三) 米代金十五錢十三錢十錢八錢五厘の
品あり今一升ふ付十二錢の品を作ら
んふハ各混和如何

(四) 茶一升代金十五錢十八錢二十一錢の
品あり一升十九錢小直さんふハ各何
升を和せしや

(五) 煙草一升代銀九匁十一匁十四匁の品
あり今一升代十二匁小賣らんふハ各

何斤を和するや

(六) 砂糖一斤代金六錢八厘七錢五厘八錢三厘あるあり今混合し一斤八錢八賣らん小ハ各幾斤を和するや

(七) 金一円小付麦一斗六升一斗八升二斗二升二斗四升の四種あり今一円小二斗の割合を以て賣らんと各何程を混合せよ

(八) 米四斗入若干俵を貸し三斗五升四斗二升四斗五升入三種の俵を以て受取らんと各幾俵ある可あるや但百俵未滿ありて貸借俵數を同一くせよ

(九) 酒一樽代金三元二十五錢三元五十錢三元七十五錢の三種あり今之小水若干を混し一樽代金三元の品を作らん

小ハ酒水各何程を混せよ

(一) 綿布一反小付一円六十錢一円八十錢二円二十錢二円四十錢の品あり今之を平均一反代金二円の割合小あさん小ハ各何反ある可あるや

(二) 每斤代金十錢の砂糖十六斤あり今之小十一錢十五錢の品を混合し一每斤十三錢小賣らんと各幾何を合一可あるや

(三) 每壘代金二十錢の酒二十壘あり今之小二十五錢三十錢三十七錢の品を混合し平均二十八錢小賣らんと各何本を混合し可あるや

(四) 穀麦四石代金二十二円ある買入れ之小一升代金六錢五厘及五錢の麦を混

和し平均一升六錢小賣らんとす各幾許を混合せよ

(四) 一升代價十八錢の番茶四十八斤あり之小十匁五厘六匁の粉茶を混し毎斤十二匁小賣らんとす粉茶何程を混す可きや

(五) 醬油一升代金二十錢の品二斗小二十五匁三十匁三十七匁の品を合せ一升二十八匁小直を定めんとす合さる外升數如何

(六) 松板一枚代金六匁八匁十二匁の三種あり平均一枚代十匁とし七十五枚を買はんとき各如何

(七) 米一斗代銀五十匁六十二匁七十五匁八十三匁の四種あり今一斗代金七十

匁とし七十五石を賣らんとす各和數如何

(八) 每升代金五匁の豆三斗七匁の豆四斗二升あり之小五匁五厘の豆何程を加へて每升代六匁とあはせよ

(九) 一升小付十二匁五厘の醬油四石二斗十匁五厘の醬油六石あり今之を平均し一升九錢宛小賣らんか一升代八匁の醬油幾何を加へて可あるや

(一〇) 鶴龜合して百頭あり足數二百七十二本也と云ふ各頭如何

(一一) 米二百二十八俵代金千五百三十円也此内一俵代金三円二十匁と二円五十匁の二種ありと云ふ各俵數如何

(一二) 麦一俵小付三斗八升入三斗七升入の

二種より合俵數五百五十俵石數二百五石也各俵數如何

(三) 綿布一反代金九十錢七十錢の二種合反數二十反より此合代金十六圓四十匁也各反數如何

(四) 二倉の積米一万五千二百五十石より俵數四万一千俵也但甲倉ハ四斗八俵乙倉ハ三斗五升入俵ありと云ふ各倉の俵數如何

和較比例終

○雜比例

此部ニハ雜題ヲ獨クヘキモノナレド其題意煩雜ニ涉ルキハ却テ童蒙ノ爲ニ誤クルノ意ニアラサレハ邦俗ノ習慣ニ因リ左ニ二三ノ部類ヲ分チ雜題比例ニ代フ

平均法

- (一) 每斤代金四十錢の茶五十斤七十匁の茶百斤あり之を混和せハ每斤代如何
- (二) 每俵代金四圓の米五俵二圓の麦十五俵あり平均一俵代如何
- (三) 一升代金三十匁の酒一石二斗あり之み水三斗を混せハ每升代金如何
- (四) 三種の砂糖あり每一斤代價上十二匁中八匁下六匁あり時上七十五斤下百二十斤中百五十斤混合一斤代如何
- (五) 配分金あり百八十人の内四十五人ハ

金八円七十銭、六十四人ハ四円八十銭、七十一人ハ二円八十銭、
ある之を平均せハ一人何許あるヤ

(六) 每斤二十二銭の茶五斤、二十銭二斤、十八銭十八銭、一斤百五十二匁あり平均百匁の代金如何

(七) 一斗代金七十五銭の大豆六斗あり今之不同四十六銭の麦一石を合せ平均一斗代金如何

(八) 一反代金二円半の綿三十反、七円半の縮緬十反、五円の紬十五反あり之を合併しく一割の利益を得て賣らんとする平均一反の代金及物代金如何

(九) 每升代金八銭三厘二毛の米十八石、十銭の米十六石、十一銭六厘四毛の米十四石、十三銭三厘二毛の米十二石、十五銭の米十石あり之を合併しく一升の價を定めハ如何

(一) 酒一升代金二十二銭の品四樽、十七銭一厘七毛三樽、十五銭一厘五毛二樽あり今之小水三斗を混合せハ毎一升の平均代金如何但一樽三斗六升入あり

三利息法
(一) 金二百三十六円を二割の利に貸し出す時ハ利息如何
(二) 年利一割五分を以て金三百五十円を三年貸し出す時ハ利息如何
(三) 米十五石を貸し出す六斗の利を得んハ割合如何

(四) 金一円を付月利一銭八厘ある四百廿

- (一) 五円を九ヶ月貸す時ハ利息如何
- (二) 月利金百円お付二円の割合おえ百六十五円を五年八ヶ月貸す時ハ利息如何
- (三) 年利一割八分おえ金千六百円を一年七ヶ月貸す時ハ利息如何
- (四) 年利二割半おえ元金五千八百四十円を百七十五日貸さハ利息如何但一年ハ三百六十五日とせ
- (五) 年利二割五分おえ四年の後利息六十円を得たり元金如何
- (六) 米千四百六十石を四年六ヶ月貸し利息二千三十六石七斗を得たり此年利息如何
- (七) 米四十五石を三年四ヶ月貸し利息三十七石八斗を得たり此年及月利如何

- (一) 年利二割五分おえ金三百六十円を貸し利息六十円を得たり月数如何
- (二) 月利金一円お付一匁六厘おえ元金千七百五十円を三ヶ年四月貸すときハ元利合計如何
- (三) 年利二割四分おえ金千百十一円十一銭を九年三ヶ月間貸すときハ元利合計如何
- (四) 月利一分三厘おえ一年四ヶ月間借金し母子合計百六十三円八匁を拂ひしと云ふ此母金如何
- (五) 重利法年一割三分おえ元金二十五円を三年貸すときハ母子合計如何
- (六) 同月一分二厘おえ元金十八円半を二年ヶ月貸すときハ利息如何

損益法

- (七) 茶一升代金八十五錢を仕入れ一割二分の利を得て賣らば益金如何
- (八) 砂糖一俵代金一円六十二錢五厘を仕入れ八分の損をなせり損金如何
- (九) 玄米一石五斗三升を内一割五分減を蓄くときハ減米如何
- (〇三) 玄米三石五斗を内一割二分減を蓄くときハ白米幾何あるや
- (一三) 玄米三石五斗を外一割二分減を蓄くときハ白米幾何あるや
- (二三) 内一割減の白米四石一斗四升あり此玄米如何
- (三三) 外一割四分減の白米十八石六斗六升あり此玄米如何

(四三) 鉄瓶一個代金一円四十二錢五厘を賣す一割四分の益あり元價如何

(五三) 馬一疋代金三十三円六十錢を以て買入れ四十二円を賣らば幾割の益あるや

(六三) 米若干石を三十六円を賣らば一割の損あるへし今若し五十円を賣らば損益如何

(七三) 地面若干坪を百八十四円を賣らば一割五分の益あるへし之を一割損とて賣らば價如何

(八三) 麦七百四十三石五斗を金四千八百三十二円七十五錢を以て買入れ一割七分の利あり賣らば每石代金如何

(九三) 或人借金し石炭油一箱代金二円六十錢を仕入れ九ヶ月の後賣拂ひし

お月々二分の利足を拂ひしも尚一割
一分の益ありと云ふ毎箱の賣價如何

(四) 大豆八百石あり一割三の利を得る賣
ちハ益金六百二十円三十六匁也毎一
石の元價如何

(四) 上下二種の酒あり上一升代金二十五
錢下十六錢也今上三升五合下二升

を和し三割二分の利を得る賣らんと
も毎一升の代金何程の定むべき也

(四) 或英商人横濱より八十四封入の茶一
箱と二十五磅七志ハ買入れ百ふ付二

十の割合の利を得る賣りしと云ふ一
封の賣價如何 志ハ磅ノ二十分一
我ニ十五キニ当ル

損益法終

○開平方

(一) 四十二万七千七百十六の平方商如何

(二) 六百二十五個の平方商如何 二百〇一

(三) 一千三百六十九個の平方商如何

(四) 二千七百四個の平方商如何 代

(五) 五千四百七十六個の平方商如何

(六) 九千二百四個の平方商如何

(七) 一万五千二百二十九個の平方商如何

(八) 五万五千二百二十五個の平方商如何

(九) 十萬六千九百二十九個の平方商如何

(一〇) 二千百十七萬八千四百零四個の平方
商如何

(一一) 二千二百零七萬千二百零四個の平方
商如何

(一二) 五百五十二個二分五厘の平方商如何

算術例題。平方

(三) 二十七個九分七厘三七五絲二忽一微の平方商如何

(四) 四十七個四分一厘の平方商如何

(五) 五個七六四八零一の平方商如何

(六) 一分二厘二毛五絲の平方商如何

(七) 七分七厘六毛一絲六忽一微の平方商如何

(八) 三絲八忽零二纖五沙の平方商如何

(九) 七個の平方商如何

(十) 四百四十四個の平方商如何

(十一) 方地三十四万六千九百二十一坪あり此一邊ハ幾間あるや

(十二) 方地四十二万一千二百〇一坪あり此一邊ハ幾許間あるや

(十三) 方地四十二万一千二百〇一坪あり此一邊ハ幾許間あるや

直方形



ハきヤ

(三) 縦二千四百一間横六百七十六間の地あり歩數を増減せしむ正方形ハ造らハ方面如何

(四) 表口三十二間裏行十八間の地あり方形の地と交換せハ方面如何

(五) 積三百寸あり長廣の差五寸也廣邊如何

(六) 歩兵九十万零六千三百零四人あり今之を方形ハ直列せしめハ一面の人員如何

(七) 三人の所有地あり甲八十七万零七百二十九歩乙四十四万八千五百五十五歩丙十三万九千九百八十歩也此三地を合併して方形を造らハ一邊如何

(八) 或人二年間重利法を以て金二千円を

算術例題 平方

貸し元利合金二千六百四十五円を受
取しと云ふ此年利幾割あるや

(九) 桑五万五千二百二十五株を方形の地
に植らんハ一列幾本宛あるや

(三) 親子の齡相乗をれハ五百二十五歳ハ
しと此親二十一歳の時子を設けしと
云ふ親子の歳各如何

(三) 二人の貯金あり比較せれハ甲多ク合
せれハ七十七円相乗せれハ千三百九
十二円あり各貯蓄金如何

(三) 円形地面一万四千六百六十一坪あり今
之を方形に變せれハ方面如何

(三) 二個の方地あり面積の比ハ甲九乙四
の如し而し乙地面積六百二十五坪
也甲地方面如何

(三) 一池水を四十分ハ流出せしめんハ
方一尺の渠を用カハし若十五分間ハ
流出せしめんハ方幾何の渠を用カ
ハキヤ

(三) 方寸の紙千枚あり堅八寸横五寸の拾
好ハ合併せハ各辺如何

(三) 長十二間幅七間の割合を以て百八十
九坪の地を取るハ長幅各如何

(七) 新一束代金一匁六厘あり一束繩二尺
也今一束代金十匁造らんハ繩の
長さ如何

(三) 圓の積ハ徑の自乗と比例を有せしもの
あり今直径三寸の管を以て一桶の水
を注出するハ五時間を費せし今之
を一時三十分ハ注き尽さんハ管の

筆算例題。平方

六十一

全徑如何

(九三) 平円形の鉄盤あり直徑五寸代金五十錢也金四円五十錢の徑ハ如何

(四) 物の落る速力ハ其時間の自乗ニ比例シ爲るものあり今一秒時間ハ十六丈落るとせハ六十四丈落る時間ハ如何

(一四) 直三角の積六坪あり又勾三寸也弦ハ幾何

直三角形 (二四) 圖の如き形あり股一丈五尺弦一丈八尺なり勾ハ幾何

(三四) 圖の如き形あり勾九丈五尺弦二十四丈七尺なり股の長さ如何

(四四) 圖の如き形あり勾三寸股四寸なり弦幾何

(五四) 正方形三十八寸あり此對角線如何

(六四) 對角線五寸あり此方面如何

(七四) 市街の中間ハ長四丈の梯を立て右側の家ハ掛るハ地上より高三丈三尺の

屋端ハ達し又位地を變せ左側の家ハ掛るハ高二丈一尺の窓ハ達ス此市街の廣如何

(八四) 或家の軒端ハ直立せる梯の長五丈二尺あり又屋端より高きこと四尺あり

今此梯を屋の高さと等しくせんハ幾尺引去らハ可あるヤ

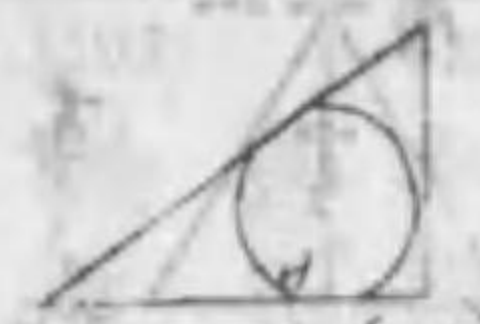
(九四) 左圖の如き正三角あり等邊三十六寸あり時ハ中勾幾何

(五) 圖の如く中勾あり此長九寸あり又三面各幾寸能あるヤ

(一五) 左圖の如く股四寸勾三寸あり此

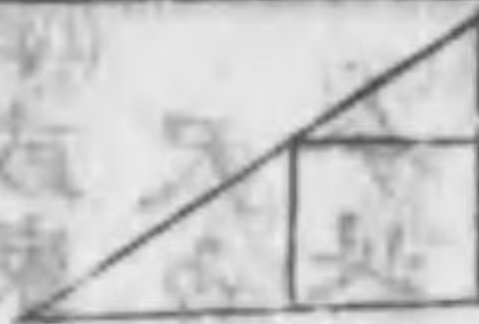


内小容るく円徑如何



(五) 直三角形あり其積六十寸あり
又勾股和二十三寸也勾及びひ股
の長さ如何

(五) 左図の如き直三角あり勾四尺股八尺
五寸あり此内小容るく正方辺如何



如何
又對面を變まらば圓の東
の此上より高三丈三尺の
開平方終



圓錐

開平方終

○開立方

(一) 千七百二十八個の立方商如何

(二) 七百二十九個の立方商如何

(三) 二十一万六千個の立方商如何

(四) 七万四千零八十八個の立方商如何

(五) 一万五千六百二十五個の立方商如何

(六) 二百九十八万五千九百八十四個の立
方商如何

方商如何

(七) 二個の立方商如何

(八) 三個の立方商如何

(九) 三個五分三厘九毛の立方商如何

(十) 八百五十七個三分七厘五毛の立方商
如何

如何

(一) 奇零八の立方商如何

(二) 奇零六五の立方商如何

如何

(三) 奇零。〇。〇。〇。一六。〇。三。〇。八の立方商如何

(四) 二個二十五分四の立方商如何

(五) 八個十六分七の立方商如何

(六) 九分四の立方商如何

(七) 四十九分二十七の立方商如何

(八) 水槽積三百三十一立方尺あるあり此

一邊ハ幾尺あるや

(九) 寸立積一万五千六百二十五個を容る

へき正方體の箱あり此深さ如何

(一〇) 某數あり此二分一ハ三分一と四分一

を乘せれハ得數十二万四千四百十六

個あり某數如何

(一一) 某數あり之ハ二分一と四分一を乘せ

れハ得數三百三十五億七千三百二十

二万七千百七十六個あり某數如何

(一二) 寸立積千六百個を以て方邊五寸高八

寸の割合ハ摸造せハ各如何

(一三) 尺立積九千七百二十個を以て高八尺

長九尺幅五尺の割合ハ摸造せハ如何

(一四) 一升^深ハ深二寸七分方邊四寸九分也

今此割合を以て二斗七升入の箱を造

らハ方邊及深如何

(一五) 長五寸幅四寸深六寸二分五厘の箱あ

り今此積を變せ各辺同等ハ改造せ

ハ如何

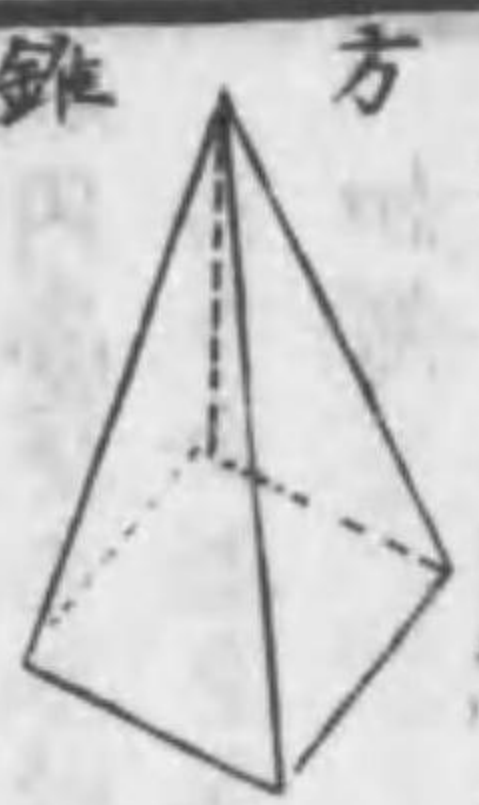
(一六) 正方體の箱各辺四尺あるあり今此積

を二十七倍止ハ各辺如何

(一七) 球徑三寸あり重量六百八十目あり

今同質の球あり重量四十三メ五百二

- (一) 十目ある時ハ徑如何但七重さハ徑の三兼と比例をあるもの也八十目あり
- (二) 直徑三寸の彈丸ハ重さ八百目也四寸の彈丸ハ重さ如何
- (三) 球積四百十八万八千八百寸あり此直徑如何但球積法五分二三六を用由へ
- (四) 球徑四寸あり重さ五斤也四十斤の球徑如何
- (五) 球徑四尺あり重さ三十二斤あり球徑五尺ハ如何
- (六) 重利法を以て金八百円を三年間貸し元利益九百二十六円十錢を受取りしと云ふ此年利幾割ハ當りや
- (七) 寸立積五百六十二個半あり今此積を



以て横十五寸縦二十寸高四十五寸の割合ハ方錐体を造らハ各如何

- (四) 寸立積六千七百五十個あり今此積を以て横三寸長五寸及八寸高六寸の割合ハ楔体を造らハ各如何



- (五) 方辺六寸直高二十五寸の方錐体あり此積等分ハ截断せハ其截口の徑ハ何寸ありや



方錐

(六三) 等邊三角体積千零九十一個四零八八五あり各辺長如何但し三角率一一七八五を用ゆへし



等邊三角体

(七) 円臺様の木材あり上徑三寸下徑六寸あり今之を各同積ハ三分セハ截口各如何



円臺

(八三) 銀板あり長二寸五分幅一寸二分五厘厚四分あり代金二十五円也今同質の銀球代價六百七十円二十錢八厘ある時ハ球の直徑如何

(九三) 球あり立方寸十四個一三七二あり今之を容るへき正方形の箱を造らんと此箱の寸立積如何

(〇四) 金六万二千五百円を貸し四ヶ月毎ハ利金三千七百五十円を受取るへきを約し其利金を累收置き三年毎ハ此利を受取らハ利金如何

(一四) 左圖の如き円錐体あり高二丈四尺ハし其体積四百三十二立方尺あり今之と同形ある体積二千立方尺ありとある時ハ高さ何尺あるや



(四) 五合入の壺あり中徑五寸深二寸五分
口徑一寸八分あり今此恰好を以て四
升入の壺を造らんふハ各如何



開立方終

○級數法

等差級數

- (一) 級數あり初項六等差三あり進昇第八項ハ幾何
- (二) 初項七十五等差五あり進降第十三項ハ如何
- (三) 等差級數ふより出金をるあり初日金二錢次日五錢の如く十八日おしる全金を出せり最後一日出金如何
- (四) 進昇級數の初項二十あり進降每項五を增加せ第九項如何
- (五) 進昇級數の初項七十六差三あり第二十六級ハ如何
- (六) 級數の外項二及び十七あり項數六あり每項の差如何外項ハ初末二項

- (七) 級数の外項三十六及び九ありて項数十九あり毎項の差如何
- (八) 級数の外項三及び百二十一ありて項数六十あり毎項の差如何
- (九) 寒暖計あり朝七時より七十一度正午十二時より八十三度を示せり毎時の差何度あるや
- (一〇) 若干金を十二人に配分せしむ所得ハ第一四円第十二十七円七十五錢あり每人の差金如何
- (一一) 級数あり外項四十八及び二十七差三あり項数如何
- (一二) 織工あり初日ハ八尺ありて日々二尺を織増せり末日六丈を織らんハ日数如何

- (一三) 或人の積金ハ初年一円ありて毎年三円を増し今年三十円を積む可し云ふ間ハ幾年間積金をたせしや
- (一四) 若干金を配分せしむ所得第一三百円ありて連次三十円を減し最末ハ九十円あり此人負如何
- (一五) 時計商店あり時計の種数を問ふに只云ふ最上品代金百三十五円ありて以下連次二円を減し最下品代金三十五円也此種数如何
- (一六) 級数の外項三及び六十七ありて項数四十一也此惣和如何
- (一七) 時辰鐘ハ十三時間ハ幾点鐘をへきや
- (一八) 十九月賦を以て返済せへき借金あり其約初月九円漸次増加し末月三十六

円あり此合計如何

(九) 二十五人商社を結ぶ潤利金を配分を

初年初人が二百円以下連次等差を以

て増加し末人が五百十二円也此惣金

如何

(〇) 米俵を杉形に積むあり下並百三十俵

留り一俵頂数三十あり此惣俵数如何

等比級数

(一) 等比級数あり初項四等比三あり第九

項幾何

(二) 枚形に饅頭を積むあり九段あり

り一個其次二個あり以下等比を以て

増加せり下並幾個あり

(三) 初項千二十四等比四分一あり八項

あり此等比級数の末項如何

(四) 或人金二十五万六千円を所持せしふ

四年毎に現金半減せると云ふ十二年目

小ハ所持金如何

(五) 爰に七年賦返金あり初年三円次年九

円三年目小ハ二十七円あり最後の年

小ハ返金如何

(六) 等比級数の外項四及九百七十二あり

る等比三あり此惣和如何

(七) 等比級数の外項二十四及四万八千百

四十四ありる等比一個四分一あり此

惣和如何

(八) 初日金一厘ありて毎日之を一倍し三

十日間積金せし惣金如何

(九) 蒸氣船十日間の航海をあそふ初日五

里次日七里二分一三日目八十一里四

(一) 千五十七人 (二) 三十二百六十二羽
 (三) 九千二百二十二入 (四) 千四百七十一
 人 (五) 一万二千九百三十四反 (六) 十一
 万五千九百七十五枚 (七) 三万二千三十
 七枚 (八) 五百六十四枚 (九) 七万一千二
 百三十八枚 (十) 三百零一万八千枚 (十一)
 二千五百七十二石

減法答

(一) 3 (二) 27 (三) 44 (四) 44 (五) 8 (六) 93 (七) 90 (八) 277
 (九) 222 (十) 1401 (十一) 7222 (十二) 677 (十三) 573267 (十四) 874415 (十五) 534333 (十六) 56579

(一) 十五円 (二) 六個 (三) 五百六十斤 (四) 二百七十二石 (五) 千七百十六葉 (六) 百廿五名 (七) 利金二十四円 (八) 八百八十九本 (九) 四百五十八里 (十) 利金七百七十四円 (十一) 二千五百八十五尺 (十二) 十九丈 (十三) 七百三十二円 (十四) 六百八十五万八千方里 (十五) 千二百三十七年 (十六) 一斗四升 (十七) 九万零百二十五円 (十八) 千六百九十一万八千六百十九人 (十九) 一万四千六百十人 (二十) 二百五十九里 (二十一) 七万九千九百六十二寺 (二十二) 四億九千六百二十七万六千三百六十三俵

乘法答

(七)	(九)	(一)
6030	10095	42684
(八)	(二)	(二)
152447	6578	64026
(九)	(三)	(三)
77850395	18700	728060
(〇)	(四)	(四)
百十五	26208	320802
十八	(五)	(五)
萬五千	46878	504945
個	(六)	(六)
	20640	459000
753	(七)	(七)
X 206	40608725	187664
4578	(八)	(八)
000	98	4740
+1508		
755778		

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(〇)
三百六十四日	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円	百八十五円
一万二千七百七十六尺	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八	八千六百八
十株	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百	五千四百
加二千〇五十二坪	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百	四万八千二百
十八坪	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升	二千百廿二石九斗二升
万〇九百八十八石二斗六升	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十	千〇十
七丈九尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺	十五万〇六百〇丈八尺
(五) 四千七百十六町	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千	(六) 三十一万一千
百六十間	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町	(七) 三万五千六百四十町
五万八千六百〇八間	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十	(八) 六千六百八十
五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間	(九) 九百五十五間
十四	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六	(〇) 八千七百六

〇除法答

筆算例題。除答
七十一

(三三) $776550 \frac{63}{546}$	(八三) $674597 \frac{38}{62}$	(三三) $448183 \frac{4}{43}$
(四三) $773237 \frac{547}{562}$	(九三) $80432 \frac{10}{73}$	(四三) $232797 \frac{20}{83}$
(五三) $50773 \frac{267}{376}$	(0三) $555798 \frac{28}{74}$	(五三) $7376332 \frac{55}{67}$
(六三) $27708 \frac{97}{689}$	(一三) $273717 \frac{702}{233}$	(六三) $1207356 \frac{37}{77}$
(七三) $47233 \frac{30}{463}$	(二三) $203962 \frac{277}{372}$	(七三) $1003482 \frac{32}{85}$

(七) 2457069	(九) 70739520	(一) 76380
(八) $2548793 \frac{4}{37}$	(0) 9397080	(二) 70920
(九) $263703 \frac{33}{34}$	(一) 75035328	(三) 8790
(0) $2786806 \frac{7}{47}$	(二) 72529440	(四) 6552
(一) $7243264 \frac{45}{72}$	(三) 20457360	(五) 70627
(二) $377879 \frac{44}{57}$	(四) 76365888	(六) 27242
	(五) 73638240	(七) 37863
	(六) $6776352 \frac{77}{73}$	(八) $7080 \frac{6}{9}$

筆算例題
七十一

千六百	七百八十五箱	千八百七十六枚	二千三百	日廿一	四十二	錢	(五) 四百	(五) 四百六十七	(三) 40
人	(七) 三元	(七) 十八	(七) 千	(七) 百七十六	(六) 元	(六) 七十九	(六) 三百三十二	(六) 六百七十七	(四) 156618
	(七) 千八百七十六	(七) 千	(七) 千	(六) 日	(五) 十	(六) 錢	(六) 廿四	(五) 廿	(五) 210
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 八	(六) 五	(六) 十	(六) 日	(五) 七	(六) 二千三百七十七
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 萬	(六) 十	(六) 二	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 六	(六) 五	(六) 十	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 千	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 八	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 百	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	
	(七) 千	(七) 千	(七) 千	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	(六) 十	

筆算例題。除答

七十三

(八四) $31946 \frac{604}{768}$	(三四) $51443 \frac{175}{779}$	(八三) $25597 \frac{23}{746}$
(九四) $34654 \frac{700}{708}$	(四四) $195512 \frac{96}{703}$	(九三) $144835 \frac{257}{605}$
(〇五) $40024 \frac{420}{673}$	(五四) $205837 \frac{794}{298}$	(〇四) $123764 \frac{520}{708}$
(一五) 37	(六四) $498631 \frac{69}{723}$	(一四) $97687 \frac{193}{897}$
(二五) $2 \frac{4}{24}$	(七四) $24808 \frac{20}{989}$	(二四) $183376 \frac{384}{478}$

筆算例題

七十三

○四則應用答

- (一) 二個 $(44+16) - 58 = 2$ 答
- (二) 二千五百〇九個 (三) 七十一則
- $88 - (8+9) = 72$
- (四) 百十三元 (五) 廿本 $130 - (85+28+47) = 20$ (六) 十人 (七) 千六百廿二元 (八) 二百〇五里 $(245 - 68) - 28 = 205$
- (九) 百四十四里 $65 + 57 + 22 = 144$
- (一〇) 米一石五斗麦二石九斗
- $239 - 224 = 15^*$ $44 - 15 = 29$
- (一) 白山八千〇〇五尺霧島四千八百八十尺 $12000 - 3995 = 8005^{\text{尺}}$
- $12000 + 8005 - 15125 = 4880$
- (二) 天竜四十五里利根七十里 (三) 紬四円
- 七十五疋綿布一円四十八疋

- (四) 四千〇四十九円 $3187 - (375 + 487) = 4049$ (五) 七万〇三百八十五人 $(66600 - 35895) + 4678 = 70385$ (六) 日本紀元千七百十六年耶蘇二千三百七十六年 $4257 - 2541 = 1716^{\text{年}}$
- $4257 - 7881 = 2376^{\text{年}}$
- (七) 三万八千六百四十個
- $5700 - (1978 + 2342) \times 28 = 38640$
- (八) 五千〇七十一円 (九) 百六十三円
- $(27 \times 15) - (123 + 119) = 163$
- (一〇) 差三円八十四錢
- $(212 \times 38) - (137 \times 56) = 384$
- (一) 四百三十一円
- $7355 - (458 \times 17) = 437$

(二) 六百九十円 $46 \times 2 = 92$ 兩

$92 \times 2 = 184$ 兩 $184 \times 2 = 368$ 兩

$92 + 184 + 368 = 644 = 322$ 兩

(三) 四千四百六十八円

$(283 \times 3) + (289 \times 3 \times 4) + 283 = 44$

68 兩 (五) 羊五百二十二頭 馬二千百七

十頭 $(358 \times 27) - 9144 = 522$ 兩

$(358 \times 6) + 22 = 2270$ 兩 $\times 58 =$

(五) 七百八十円 $(750 - 85) \times 12 = 780$

(六) 千七百十坪 $(47 \times 36) + 78 = 1710$

(七) 差二千九百九十二坪 (五) 五千七百六

十二円 $(2500 + 768 + 213) \times 2 = 57$

62 兩 (九) 百五十。円四十七錢 82 兩

$(367 \times 25) + (367 \times 16) = 15047$ 兩

(三) 五百七十六里 $8 \times 3 \times 24 = 576$ 兩

(三) 三百。六日 $(78 - 1) \times 18 = 306$

(三) 三円廿四錢四厘 $5000 - (17 \times 23) +$

$(39 \times 35) = 3244$

(三) 二円四十五錢 (三) 筆十。六十二本

紙千七百七十帖 墨七百。八挺

$354 \times 3 = 1062$ $354 \times 5 = 1770$

$354 \times 2 = 708$

(五) 三百十八円九十錢

$6378 \times 3 \times 19 - (6378 \times 21) + (63$

$78 \times 18) + (6378 \times 13) = 31890$

(六) 四十七歳 $(15 \times 4) - 13 = 47$

(六) 三千二百九十四及廿七万三千四百。

(五) $549 + (549 \times 5) = 3294$ 兩

$(549 \times 5 \times 68) + (549 \times 158) = 2734$

02月

(八三) 五千百六十一円

$8775 - (278 \times 12) + 278 = 1161$

(加三) 四百九十。万五百。。円五十九銭五

厘 $(1553249 \times 1228) + (1553249$

$\times 9125) = 4900500595$

(〇四) 五百三十三万二千八百九十二円十五

銭 $\{13950820 \times (330 + 50)\} + \{23393$

$0 \times (85 + 50)\} = 5332892150$

(一四) 三百六十六個 $\frac{(98 + 24) \times 6}{2} = 366$

(二四) 五個 $\frac{(75 \times 5) - 250^2}{25} = 5$

(三四) 夫二十歳婦十七歳 $(37 + 3) \div 2 = 20$

$(37 - 3) \div 2 = 17$

(四四) 百二十里 $480 - \frac{480 \times (12 \div 2)}{8} = 120$

(五四) 六日 $\{36 \div (90 \times 2)\} = 92$ 日入分

$36 \div (27 \times 92) = 6\frac{36}{254}$

(六四) 甲二十四 乙二十二

$60 \div 3 = 20$ $60 \div 5 = 12$

(七四) 上四十五銭 下三十銭

$855 \div 19 = 45$ $480 \div 15 = 30$

(八四) 三百七十八坪 $(42 \times 18) \div 2 = 378$

(九四) 五千坪 $(100 \times 100) \div 2 = 5000$

(〇五) 百四十四坪 $(18 \times 16) \div 2 = 144$

(一五) 百九十八坪 $\frac{18 \times 13 - (18 \times 12 - 9)}{2} = 198$

(二五) 百十二坪 $\frac{(6 + 12)8}{2} = 112$

(三五) 三百坪

(四五) 八間

$\frac{28 \times 2}{7} = 8$ $\frac{(9 \times 9 - 54)2}{9} = 6$

(五五) 六間

- (六) 三十間 $(15 \times 2) \div 5 = 30$
- (七) 死者三十二万七千二百四十二人
生還者八全軍ノ十五分一余
 $350000 - 22758 = 327242$
 $350000 \div 22758 = 15 \frac{22758}{22758}$
- (八) 各九部 $2790 \div (25 + 4 + 2) = 9$
- (九) 五十円 $(800 \times 450 - 32000) \div 8 = 50$
- (一〇) 二百九十枚 $(58 \times 30) \div (3 \times 2) = 290$
- (一一) 二万二千五百九十二尺
 $5648 \times (16 - 12) = 22592$
- (一二) 雌四十羽 雄八十羽
 $(240 - 720) \div 3 = 40$ 120 - 40 = 80
- (一三) 大二十四隻
 $164604 - 16540 \times 13 = 24$
 $9856 - 6540 = 3316$
- (一四) 百二十八水 $(189 \div 3 \times 2) + 2 = 128$

○諸等諸法

通法答

- (一) 十萬二千六百秒 $\frac{102600}{100000} = 1.026$
- (二) 十萬八千八百八十秒 $\frac{108880}{100000} = 1.0888$
- (三) 百二十三萬五千百三十秒 $\frac{235300}{100000} = 2.353$
- (四) 四十四萬五千六百九十九秒 $\frac{445699}{100000} = 4.45699$
- (五) 六十八萬四千二百二十五秒 $\frac{684225}{100000} = 6.84225$
- (六) 一億八千三百三十二萬二千二百十六秒 $\frac{1833222616}{100000000} = 1.833222616$
- (七) 一億五千三百四十三萬三千九百三十八秒 $\frac{153433938}{100000000} = 1.53433938$
- (八) 七萬三千三百二十三尺 $\frac{73323}{100000} = 0.73323$
- (九) 一万五千四百七十七間 $\frac{15477}{100000} = 0.15477$
- (一〇) 七千六百六十五步 $\frac{7665}{100000} = 0.07665$
- (一一) 二千二百八十五步 $\frac{2285}{100000} = 0.02285$
- (一二) 四万六千二百二十二隻 $\frac{46222}{100000} = 0.46222$
- (一三) 三百九十六隻 $\frac{396}{100000} = 0.00396$
- (一四) 四十二朱 $\frac{42}{100000} = 0.00042$
- (一五) 五十七ノ三百六十文 $\frac{5700}{100000} = 0.057$

命法答

(一) 二兩二分三朱 $\frac{223}{223}$ 答
 (二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四) 二十六兩八十二錢八厘 $\frac{26828}{10000}$ 答
 (五) 十四斤 $\frac{140}{10}$ 答
 (六) 百五十五斤廿四兩三斤 $\frac{155243}{10}$ 答
 (七) 二十三町二反九畝廿步 $\frac{232920}{10000}$ 答
 (八) 反四步 $\frac{40}{10000}$ 答
 (九) 百六十七里三十五町六間 $\frac{167356}{10000}$ 答
 (一〇) 四里二町五十五間四尺 $\frac{42554}{10000}$ 答
 (一一) 一日十七時五十一分十一秒 $\frac{17511}{3600}$ 答
 (一二) 廿五日五時廿九分五十三秒 $\frac{2552953}{86400}$ 答

減法答

(一) 二兩二分三朱 $\frac{223}{223}$ 答
 (二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (五〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答

命法答

(一) 二兩二分三朱 $\frac{223}{223}$ 答
 (二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (一九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (二九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (三九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四一) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四二) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四三) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四四) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四五) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四六) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四七) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四八) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (四九) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答
 (五〇) 二兩二分三朱 $\frac{623}{223}$ 答

除法答
 (一) 三十一兩一匁
 (二) 三斤十七兩三匁
 (三) 二反一畝十六步
 (四) 二反二畝十步
 (五) 四度十六分四十四秒
 (六) 二度五十七分十六秒
 (七) 一里廿四町廿間
 (八) 十一分五十八秒
 (九) 九十一里廿七町
 (十) 二里十八町三十二間一尺四寸

$$\begin{array}{r} \text{斤} \quad \text{兩} \quad \text{匁} \\ 3 \quad 36 \quad 7 \\ \times 40 \\ \hline 120 \\ 288 \\ 49 \\ \hline 1256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 5 \quad 7 \\ \times 4 \\ \hline 26 \\ 28 \\ 25 \\ \hline 267 \end{array}$$

○分數諸法

最大等數答

(一) 七個

(一) 式

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 56} \quad (2) \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 74} \quad (7) \\ \underline{18} \\ 56 \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$$

(二) 式

$$\begin{array}{r} 72 \overline{) 24} \quad (2) \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \overline{) 60} \quad (5) \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

(二) 十八 (三) 四 (四) 二十四 (五) 九 (六) 十
 (七) 十九 (八) 廿二 (九) 八 (十) 二 (十一) 十
 (十二) 五十三 (十三) 十二 (十四) 六 (十五) 十
 (十六) 十六 (十七) 五十三 (十八) 十二 (十九) 六 (二十) 十

最小倍數答

(一) 二十四 (二) 二十四 (三) 二十四 (四) 二十四 (五) 二十四 (六) 二十四 (七) 二十四 (八) 二十四 (九) 二十四 (十) 二十四 (十一) 二十四 (十二) 二十四 (十三) 二十四 (十四) 二十四 (十五) 二十四 (十六) 二十四 (十七) 二十四 (十八) 二十四 (十九) 二十四 (二十) 二十四

(一) 二十四 (二) 二十四 (三) 二十四 (四) 二十四 (五) 二十四 (六) 二十四 (七) 二十四 (八) 二十四 (九) 二十四 (十) 二十四 (十一) 二十四 (十二) 二十四 (十三) 二十四 (十四) 二十四 (十五) 二十四 (十六) 二十四 (十七) 二十四 (十八) 二十四 (十九) 二十四 (二十) 二十四

命分答

$$\frac{3}{4} \times \frac{23}{4} = \frac{69}{16}$$

$$\frac{5}{4} \times 5 = \frac{25}{4}$$

$$\frac{20}{3} + \frac{23}{3} = \frac{43}{3}$$

$$\frac{5}{3} \times 3 = 5$$

$$\frac{29}{6}$$

(一) $3 \frac{79}{90}$ (二) $6 \frac{2}{3}$ (三) $2 \frac{1811}{2040}$ (四) 1 (五) $7 \frac{277}{308}$

(六) $1 \frac{7}{6}$ (七) $220 \frac{23}{30}$ (八) $2 \frac{767}{306}$ (九) $2 \frac{77}{72}$

(十) $9 \frac{7}{4}$ (十一) $5808 \frac{299}{375}$ (十二) $72 \frac{89}{93}$ (十三) $79 \frac{7}{8}$

(十四) $7262 \frac{7729}{6254}$ (十五) $47 \frac{797}{795}$ (十六) $2 \frac{777}{522}$ (十七) $74 \frac{7}{2}$

(一) $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} + \frac{3}{8} + \frac{5}{76} = \frac{799}{744}$
 $= 7 \frac{35}{744}$ 答

(二) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{2+3}{7} = \frac{5}{7}$ 答
 加法答

$3 \times 4 \times 2 \times 3 \times 2 = 744$ 答

$744 \div 3 \times 1 = 48$
 $744 \div 9 \times 2 = 32$
 $744 \div 8 \times 3 = 54$
 $744 \div 16 \times 5 = 45$
 答

(三) $1 \frac{7}{2}$
 (四) $2 \frac{2}{7}$

(五) $\frac{63}{84}, \frac{240}{84}, \frac{420}{84}, \frac{42}{84}, \frac{5}{70}, \frac{4}{70}, \frac{75}{70}$

筆算例題

筆算例題
分級答

(四) $2\frac{7}{2}$	(一) $\frac{3}{5}$	(八) $1\frac{427}{2520}$	(四) $4\frac{5}{6}$
(五) $\frac{27}{50}$	$\frac{3}{25} \times 5 =$ 無法答	(九) $\frac{44}{63}$	(五) $4\frac{7}{5}$
(六) $2250\frac{5}{6}$	$\frac{3 \times 5}{25} = \frac{3}{5}$	(十) $17\frac{29}{35}$	(六) $20\frac{70}{57}$
(七) $2\frac{77}{72}$	(二) $7\frac{7}{5}$	(一) $\frac{47}{48}$	(七) $2\frac{9}{20}$
	(三) $\frac{7}{3}$		

(一) $\frac{7273329}{77123670}$	(六) $8\frac{73}{24}$	(四) $2\frac{2}{5}$	(二) $1\frac{6}{12} = \frac{9}{10}$	(一) $\frac{7}{3}$
(二) $5\frac{5696}{287361}$	(七) $4\frac{247}{7258}$	$5 \times 72 = 360$ $60 \div 5 \times 12 = 444$ $60 \div 12 \times 18 = 90$		(二) $\frac{2}{3}$
(三) $562\frac{7}{6}$	(八) $3\frac{5}{74}$	54 6		(二) $\frac{1}{3}$
	(九) $2\frac{29}{30}$	減法式ハ終テ 加法ト同シタ 通分ナリ 互ニハ加法 互ニハ減法		(三) $\frac{7}{3}$
		(五) $2\frac{3304}{7155}$		(三) $1\frac{23}{25}$

筆算例題

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)
$1\frac{1}{2} = 32\frac{67}{70}$	$1\frac{17}{48}$	$1\frac{12407}{20257}$	$10\frac{23}{160}$	$166\frac{1}{4}$
(二)	(三)	(四)	(五)	(六)
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{3}$	$10\frac{23}{160}$	$1\frac{8}{27}$
(三)	(四)	(五)	(六)	(七)
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1551\frac{2}{3}$	$10\frac{23}{160}$	$1\frac{3}{5}$
(四)	(五)	(六)	(七)	(八)
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$14\frac{4288}{73683}$	$12\frac{4077}{4784}$	$6\frac{3}{5}$

雜問答

算算列題，分數合二

(一) 三十二里半 $8\frac{1}{4} + 7\frac{1}{2} + 6\frac{3}{5} + 70$
 (二) $1\frac{1}{2} = 32\frac{67}{70}$
 (三) 二又半
 (四) 八千二百
 (五) 十五卷
 (六) 八千二百
 (七) $237579 \times \frac{5}{744} = 8217$

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)
$12 \div \frac{3}{5} =$	$8\frac{14}{27}$	$\frac{1349}{4200}$	$35\frac{7}{60}$	$\frac{7}{26}$
$\frac{72 \times 5}{3} = 20$	(一)	(二)	(三)	(四)
除法答	$19\frac{37}{425}$	$\frac{2}{105}$	$3\frac{877}{7125}$	$7363\frac{1}{2}$
(二)	(三)	(四)	(五)	(六)
$1\frac{7}{3}$	$\frac{72}{277}$	$\frac{77}{780}$	$199\frac{11437}{25375}$	$402\frac{8}{27}$
(三)	(四)	(五)	(六)	(七)
$273\frac{63}{224}$	$53\frac{5}{6}$	$70\frac{3859}{8220}$	$3\frac{79}{24}$	

算術例題。小數答

(九)	13,5	(一)	87,27	(八)	7	(一)	7,5	○小數諸法 化法答
(〇)	250,906	(二)	752,726	(九)	40	(二)	0,25	
(一)	73,25	(三)	717,9925	(〇)	7	(三)	0,75	
(二)	744,967	(四)	8,5284508	(一)	80	(四)	0,8725	
(三)	0,875	(五)	19,57605	(二)	37	(五)	0,026875	
(四)	70,6995	(六)	754,783	(三)	40	(六)	7	
(五)	0,23578	(七)	7310,9902	(四)		(七)	8	
(六)	7,7077	(八)	117,998	(五)		(八)	3	
(七)		(九)		(六)		(九)	4	

(七) 三五六五
 六七八 376 x 1/6 = 62.666...
 里十三町廿六間半 (九) 三十四町十五
 三 尺五三六 (一) 七個十 (二) 十四町四十三間
 一個 (六) 三個廿二個 (四) 十四個 (五)
 一 六十歲 (二) 廿八日七 (九) 九千五百五十円
 四百廿七枚 (四) 長男四千三百廿四長
 女八百廿二円次男二千五十七円廿
 五 九百四十五円 (六) 大人一円五十六錢
 童子七十八錢 (七) 一 (八) 馬八百四十
 四頭牛六百三十三頭 (九) 一五 (三) 百六
 十八冬 (三) 長百五十三丈。尺半日數四
 十日 120570 = (20 + 5) x 375 = 交
 156 ÷ 2 = 董

(四) 236,2320376

(五) 36,6156878

法除

(六) 1,200753+

(七) 0,477143810

(八) 0,0767579900

8532341865

(九) 0,5

(0) 0,736

算術小數法

法加

(一) 9,797978

(二) 2,750304909

(三) 2,5499590

(四) 20,422193

(五) 16,8392339

4147275

法減

(六) 58,628446

(七) 0,713371337

(八) 0,71337

(九) 2,87778505

(0) 0,316442

法乘

(一) 3,749065

(二) 66,940

(三) 5773,15083

(七四)

0,9

(八四)

,097

(九四)

,3795744

(0五)

789

(一五)

,93793+

(二五)

53724

(三五)

,0000195+

循環小數法答

(九三)

2,69

(0四)

,007

(一四)

,07204+

(二四)

,6

(三四)

9

(四四)

72,3

(五四)

23,9739

(六四)

24,3936

(二三)

0,50005

(三三)

50,1565795

(四三)

2877,73875

(五三)

14,4936432

(六三)

775,74367

(七三)

,000000004

(八三)

3,487487468

(四二)

226,877

(五二)

259,875

(六二)

589,875

(七二)

377,25

(八二)

579,675

(九二)

65365,

(0三)

474,6875

(一三)

44,3955

(七二)

1,3992

(八二)

2,254

(九二)

1,910007

(0三)

0,0078

(一三)

33724,633

(二三)

6202994

(三三)

204,90788

乘法答

算術例題

○正比例答

(一) 金二円廿五錢 $3:45 = 15:2$

$45 \times 15 = 225$ 答

- (二) 十八丈 (三) 五十錢 (四) 九十三円七十
- 五錢 (五) 三千〇四十七円六十二錢五厘
- (六) 二百十八円斗 (七) 六十町 (八) 四百五
- 十里 (九) 十八介 (一〇) 百七十九日 (一一) 廿
- 一円六十錢 (一二) 三十八円 (一三) 四斗五升
- (一四) 四石〇六升二合五勺 (一五) 三十里半
- (一六) 五十三里十八町 (一七) 九十七錢二厘
- (一八) 十五円 (一九) 九万六千目 (二〇) 四十七
- 円五十錢 (二一) 百四十八円七十五錢 (二二)
- 三十町 (二三) 一万四千八百四十六尺 (二四)
- 二千二百三十二町 (二五) 廿一志 (二六) (二七)
- 百七十八円三十六錢半 (二八) 一円八十四

錢二厘 (一) 三円 (二) 四十五円 (三) 百八

十五円 (四) 四千元 (五) 一尺 (六) 四

百〇八本 (一) 四十二万六千六百二本 (二) 一

時四十二分廿四秒 (三) 一時四十二分廿四秒

○轉比例答

(一) 五十二日 $36:45 = 65:2$

$36 \times 65 = 52$ 答

(二) 十日 (三) 九回 (四) 十四時 $42:36 = 12:2$

(五) 百十四介 (六) 六ヶ月 (七) 二百四十五

俵 (八) 五十九俵八分 (九) 百五十二枚

(一〇) 十二包半 (一一) 一丈五尺七寸半 (一二) 四

丈四尺一寸 (一三) 廿七間 (一四) 十六日 (一五)

四里半 (一六) 六時十五分 (一七) 三尺半 (一八)

二日 (一九) 五里半 (二〇) 米四合半 (二一)

酒二合半 (二二) 米五合斗酒二合半 (二三) 三

此答

- 年斗 (一)二分八厘 (二)二坪半 (三)六斤
- (四)六尺 (五)四時十分 (六)二百五十馬力
- (七)十二值日 (八)綿布不足百十一反

○合率比例答

(一) 九十三円十 $\left\{ \begin{array}{l} 1000 \div 768 = 7.27 \\ 100 \times 7.27 = 727 \end{array} \right.$

$\frac{760 \times 21 \times 7}{100 \times 72} = 93 \frac{1}{10}$ 答

- (二) 三百廿三円四十銭 (三) 六十枚 (四) 十
 - 二銭四厘 (五) 二千四百六十八円四十
 - 銭 (六) 九千七百七十七斤半 (七) 千七百
 - 九十五円 (八) 百六十二里 (九) 三千〇六
 - 十六円 (一〇) 六十七俵五 (一一) 千六百八十
 - 石 (一二) 二百七十二円 (一三) 九十七銭一厘
 - 二毛五絲 (一四) 六尺六寸半
- $12 \div 11 = 1.0909$ 答
 $11 \times 8 \times 145 = 6624$
 $76 \div 8$ 72×16

- (五) 五十九人半 (六) 九百枚 (七) 四町八
- 反步 (八) 四十反半 (九) 五百七十八里
- 畑 (一〇) 百四十八円半 (一一) 六日半
- 十四日半 (一二) 廿一日 (一三) 十六時
- 一円九十六銭四厘半 (一四) 七十五日 (一五) 七
- 八人 (一六) 四百名 (一七) 二百五十四円八十
- 銭 (一八) 十九銭 (一九) 增四人 (二〇) 增五百廿
- 足 (二一) 十五日半 (二二) 三百五十二円半
- (二三) 七年七月 (二四) 十時 (二五) 二十七名 (二六) 八
- 十人 (二七) 每日十七人半 (二八) 四日半

○連鎖比例答

- (一) 六斗 $\frac{80}{780} \times$ (二) 四石七斗二升
- (三) 二丈四尺四寸
- (四) 二十五度 (五) 六百四十七尺 (六) 百五十

- 丙 (八) 百十二尺 (九) 一石二斗八升斗
- (一) 三合三勺半 (二) 六十錢 (三) 一石五斗
- (四) 三百五十兩 (五) 四十五反 (六) 八十一
- 日叶 (七) 四千十二斤半 (八) 百四十八斤
- (九) 十六兩八十錢 (一) 八千四百人
- (二) 七十八羽 (三) 廿一時 (四) 四十二町
- (五) 三百兩 (六) 七
- (七) 七兩廿錢 (八) 十五日半

$$\frac{243 \times 7}{13 \times 17} = 300\frac{2}{3}$$

○按分遞折法例卷

- (一) 甲百四十四兩
- (二) 乙二百十六兩 $\frac{288}{9}$
- 丙二百八十八兩

甲	$72 \times 2 = 144$	} 答
乙	$72 \times 3 = 216$	
丙	$72 \times 4 = 288$	

- (二) 甲四十二、乙五十六、丙九十八、丁百二十六
- (三) 甲六十六、乙八十八、丙百五十五
- 五兩、丁百七十七、戊五百十一、(四) 甲
- 五百十六兩、乙八百六十兩、丙千二百四兩
- 丁千八百九十二兩 (五) 金十二、銀二百七
- 十二、銀三、二百七十二、銅
- 二、四百五十四、(六) 東四尺一寸
- 二分五厘、西一尺八寸七分五厘 (七) 甲三
- 百廿本、乙二百七十二本、丙二百〇八本
- (八) 甲百〇二兩、乙百三十八兩、丙百五十兩
- (九) 甲廿四兩、乙三十一兩、丙三十六兩、丁二
- 十八兩 (一) 甲乙各十二町、丙四町 (二) 長
- 男三千三百三十三兩、斗二三男各三千兩
- 四男二千六百六十六兩、(三) 甲十二錢
- 四厘、乙十八錢六厘、丙三十一錢 (三) 紺百

筆算例題。按答。八十八

三十三匁茶三十八匁淺黃九十五匁紫五十七匁
 (四)硝石十一匁二百五十目硫黃二百五十目炭一匁二百五十目
 (五)甲七百八十匁乙百九十五匁 $7+8=15$
 $7 \times 975 = 7 \times 15 \times 975 = 4 \times 2 \times 15$
 (六)甲三百廿四匁乙五百四十匁 (七)甲七十二匁乙廿四匁 (八)甲三千匁乙千五百匁
 (九)甲八十七匁八十三錢一厘半乙六十五匁〇六錢一厘半丙四十八匁七十九錢五厘半
 (十)甲二町四反乙一町二反丙三厘半
 (十一)甲二町四反乙一町二反丙三町六反丁七町二反
 $7+2+10+5+12+13+17+19 = 79$
 (十二)甲三十枚乙廿四枚丙四十五枚 (十三)甲六万匁乙五万七千匁丙五万千匁丁四万

八千円 (十三)甲四百五十円乙六百円丙七百五十円
 $7-1(2+3) = 10$
 $83-25 = 58$ 配分金の一部也
 (十四)家具二百五十円園地千二百五十円家五千円
 (十五)母五千三百三十五円六十二錢子二千六百六十七円八十一錢女八百八十九円廿七錢
 (十六)甲二百廿五円
 乙三百三十円 $250 \times 6 = 1500$
 丙二百七十円 $275 \times 8 = 2200$
 $450 \times 4 = 1800$
 $3500 \times 825 = 15$
 $1500 \times 75 = 225$
 $2200 \times 75 = 330$
 $1800 \times 75 = 270$
 (十七)上十五円中廿五円下三十五円
 (十八)甲七百十五円廿錢乙六百七十九円四十四錢
 (十九)甲三十丈乙廿七丈丙三十六丈
 (二十)甲元金七百円利金二十六円乙元金六百三十四円利金三十九円丙元金六百

丙利金五十二元 (三) 甲三千〇三十七元
 半、乙千六百八十七元半 (三) 東百二十九
 元八十二錢 (九) 西六十元八十六錢 (七) 北
 南六十五元九十二錢 (七) 北二十八元四
 十錢 (三) 甲千五百四十八元、乙千九百八
 十九元 (四) 甲二百八十八元、乙二百七十
 元、丙二百四十元 (五) 甲百四十五元 (六)
 馬步三百六十四間、牛步百九十六間
 (七) 甲一月出金五十九元九十九錢四厘、乙十
 四元九十七錢六厘、丙三元七十四錢四厘、
 丁九十三錢六厘、戊二十三錢四厘
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$
 $8 \times 2 \times 2 \times 2 = 64$
 $8 \times 8 \times 2 \times 2 = 256$
 $8 \times 8 \times 8 \times 2 = 7024$
 $8 \times 8 \times 8 \times 8 = 4096$
 $16 \times 70 = 1120$
 $64 \times 60 = 3840$
 $256 \times 50 = 12800$
 $7024 \times 40 = 40960$
 $4096 \times 30 = 122880$
 187600
 割金
 合金

答 戊 $\frac{26559}{187600} \times 16 =$
 丁 $\frac{26559}{187600} \times 64 =$
 丙 $\frac{26559}{187600} \times 256 =$
 乙 $\frac{26559}{187600} \times 1024 =$
 甲 $\frac{26559}{187600} \times 4096 =$
 (八) 大二石三斗四升五加中六斗四升五
 小一斗六升五加 (九) 甲五斗乙三斗七升
 五合丙三斗一升二合五勺 (四) 三十里十
 五万石、五十里廿万二千五百石、七十里廿
 二万九千六百三十五石 (四) 父五十二年
 母三十九年、長男二十年、二男八年、三男六
 年

○和較比例答

(一) 四錢一升、十五錢四升、十九錢四升、二
 十二錢三升、又十四錢四升、十五錢一

升十九錢三升、廿二錢四升(此の如く變化を
するものならんハ左の例式にて推算せよ

コハ九錢ヨリ十八錢ヲ減シタル得數
一ノヤリコレハ廿八錢ヨリ減シタルモノ
二ノヤリコレハ廿八錢ヨリ減シタルモノ
三ノヤリコレハ廿八錢ヨリ減シタルモノ
又 47 73 74 75 79 22 以下畧之

混合價 78 又 74 75 79 22 以下畧之

(一) 三斤五錢 三斗五升
(二) 五斤 三斗
(三) 七斤 二斗
(四) 八斤 一斗

(四) 十五錢 二升
(五) 十九錢 三升
(六) 廿二錢 四升
(七) 廿五錢 五升
(八) 廿八錢 六升
(九) 卅一錢 七升

(一) 十錢 十斤
(二) 十錢 十斤
(三) 十錢 十斤
(四) 十錢 十斤
(五) 十錢 十斤
(六) 十錢 十斤
(七) 十錢 十斤
(八) 十錢 十斤
(九) 十錢 十斤

(一) 十錢 十斤
(二) 十錢 十斤
(三) 十錢 十斤
(四) 十錢 十斤
(五) 十錢 十斤
(六) 十錢 十斤
(七) 十錢 十斤
(八) 十錢 十斤
(九) 十錢 十斤

(一) 廿五錢 九十
(二) 三十錢 八十
(三) 三十五錢 七十
(四) 四十錢 六十
(五) 四十五錢 五十
(六) 五十錢 四十
(七) 五十五錢 三十
(八) 六十錢 二十
(九) 六十五錢 十

同 三斗八升五分二
(一) 廿五錢 九斗
(二) 三十錢 八斗
(三) 三十五錢 七斗
(四) 四十錢 六斗
(五) 四十五錢 五斗
(六) 五十錢 四斗
(七) 五十五錢 三斗
(八) 六十錢 二斗
(九) 六十五錢 一斗

十五錢 五斗
(一) 廿五錢 八斗
(二) 三十錢 七斗
(三) 三十五錢 六斗
(四) 四十錢 五斗
(五) 四十五錢 四斗
(六) 五十錢 三斗
(七) 五十五錢 二斗
(八) 六十錢 一斗

(八) 五錢 五厘 豆七斗四升
(九) 廿三石七斗

(一) 鶴六十四羽 龜三十六足
(二) 三斗八升

三百俵 二四半 二百廿八俵
(一) 三斗八升
(二) 上十

入百五十俵 三斗七升八
(一) 上十
(二) 下八反
(三) 甲一万八千俵 乙二万三

千俵
(一) 解 720 72
(二) 解 720 72
(三) 解 720 72
(四) 解 720 72
(五) 解 720 72
(六) 解 720 72
(七) 解 720 72
(八) 解 720 72
(九) 解 720 72

筆算川頭。和比答。九十一

○雜比例答

- (一)六十錢 (二)二兩半 (三)二十四錢 (四)九錢八分
- (五)四兩九十八錢六厘半 (六)七錢五厘
- (七)五十六錢八厘四毛 (八)平均一及代價四兩五十錢物代金二百四十七兩五十錢
- (九)十一錢一厘八毛半 (一)十六錢九厘五毛半
- (一)四十七兩二十錢 (二)百二十七兩半
- (三)六分 (四)六十八兩八十五錢 (五)二百廿四兩四十錢
- (六)四百五十六兩 (七)七百兩 (八)六十四兩
- (九)三割一分 (一)年利二割五分二厘月利二分一厘 (二)八個月 (三)二千八百七十兩
- (四)三千五百七十七兩七十七錢四厘二毛 (五)百三十五兩 (六)三十六兩七錢二厘四二五
- (七)二

兩廿六錢九。七八。六四二六六。九余

(一)十錢二厘 (二)十兩錢 (三)二斗二升九

合五勺 (一)三石八斗 (二)三石一斗二升

五合 (一)四石六斗 (二)廿一石二斗七升

二合四勺 (一)一兩廿五錢 (二)二割五分

(三)益二割半 (四)百廿八兩 (五)七兩六升

錢五厘 (一)三兩四十一錢八厘五毛 (二)五兩九十六錢五厘

(三)二十八錢六厘八

○開平方答

(一)六百五十四 $14217216 = 3768$ 答

$2 \times 6 = 12$
 $125 \times 5 = 625$

$65 \times 2 = 130$
 $130 \times 4 = 520$

- (二) 二十五個 (三) 三十七個 (四) 五十二個
 - (五) 七十四個 (六) 九十八個 (七) 百二十三
 - (八) 二百三十五 (九) 三百廿七 (一〇) 四千六
 - 百〇二 (一一) 四千六百九十八 (一二) 二十三
 - 個五分 (一三) 五個二分八厘九毛 (一四) 六個
 - 九分 (一五) 二個四分〇一毛 (一六) 三分五厘
 - (一七) 八分八厘一毛 (一八) 一厘九毛五絲 (一九)
 - 二個六四五七五餘 (二〇) 二千百〇七個
 - (二一) 五百八十九間 (二二) 六百四十九間 (二三)
 - 千二百七十四間 $\sqrt{24907 \times 676} = 1274$
 - (二四) 二十四間 (二五) 二十五寸
- $\sqrt{300 \times 4} + 5^2 = x \quad \frac{x-5}{2}$
- (二六) 九百五十二人 (二七) 千二百〇八間 (二八) 一
 - 割五分 (二九) 二百三十五株 (三〇) 親三十五
 - 年子十五年 $\sqrt{20^2 + 525 \times 4} = x + 20 - 2 =$

$x - 20 + 2 = 5$

(三) 甲四十八円乙廿九円

$\sqrt{77^2 - (392 \times 4)} = (19 + 77) \div 2 = 48$

$(77 - 19) \div 2 = 29$

(三) 百十九間 (三) 五十六間二分五厘 (四三)

一尺六寸三分三厘弱 (五三) 豎四十寸横廿

五寸 $8 \times 5 = 8^2 = 1000, x^2$

$8 \times 5 = 5^2 = 7000, x^2$ 精

(六三) 長十八間幅十間半 (七三) 五尺 (八三) 五寸

四分七七二二五五余 (九三) 一尺五寸 (一〇四)

二秒 (一四) 五寸

(二四) 九尺九寸四

(三四) 分九厘八七余

(四四) 廿二丈八尺

五寸



$ab = \sqrt{ac^2 + bc^2}$
 $ac = \sqrt{ab^2 - bc^2}$
 $bc = \sqrt{ab^2 - ac^2}$

- (五) 五十三寸七三九余
- (六) 四寸二分余
- (四) 九間二尺六寸四分余
- (八) 二十尺
- (九) 三十一寸余
- (五) 百〇三寸余
- (五) 二寸

- (五) 勾八寸股十五寸 $\sqrt{23^2 - (60 \times 8)} = 7$
- (二) $23 + 7 \div 2 = 15$
- (二) $23 - 7 \div 2 = 8$
- (三) 廿七寸二分
- (四) 八十五尺

〇開立方答

(一) 十二個

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{1728} = 12 \\ \underline{12} \\ 728 \\ \underline{728} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 70 \\ \hline 360 \\ + 14 \\ \hline 364 \\ \times 2 \\ \hline 728 \end{array}$$

2² 六次商
以下之
三商
求八之

- (二) 九
- (三) 六十
- (四) 四十二
- (五) 二十五
- (六) 百四十四
- (七) 一個二分五九余
- (八) 一個四四二二余
- (九) 一個五二三九一三〇
- (一) 九個五分
- (一) 奇零九六
- (二) 奇零
- (三) 奇零
- (三) 奇零〇二五二
- (四) $\frac{3}{5} \sqrt[3]{70}$
- (五) $\frac{3}{7} \sqrt[3]{12}$
- (六) $\frac{7}{3} \sqrt[3]{12}$
- (七) $\frac{3}{7} \sqrt[3]{17}$
- (八) 十一尺
- (九) 廿五寸
- (〇) 百四十四余
- (一) 六千四百五十二
- (二) 方边十寸高十六寸
- (三) 高廿四尺長廿七尺幅十五尺
- (四) 方边一尺四寸七分深八寸一分
- (五) 五寸
- (六) 十二尺
- (七) 一尺二寸
- (八) 一〇八百目
- (九) 二百寸
- (〇) 八寸
- (一) 六十二斤半
- (二) 五分
- (三) 横七寸半縱十寸高廿二寸半
- (四) 横十五寸長廿五寸及四十寸高三寸

算算何題。立答。九十三

