

算學連數問題

(一) 農父あり田若干段を五子に分與も長子の所得三百五十段より以下遞次五十段を減ると云問末子の所得幾何

(二) 炭若干俵を層積も其法頂一俵次列二俵三列三俵遞次此の如くあるへ問最下列十四俵より総俵數幾何

(三) 金若干円を九人分ち一人の所得三円第九人の所得十九円より遞差相等と云問其差幾何円あるや

(四) 負債を返償も其法第一月へ利金四十五円を債主より附與一翌月より毎月利金三円を減り附與し皆済の月に至りし利金三円を附與せりと云問月數幾何

(五) 人あり六日より四十二里の道を行く初日十二里毎日若干里を減せしと云問末日の行程も幾何里あるや

(六) 金若干円を四十五人分ち一人の所得一円より一人九百九十分円の七百零九を増せりと云問總金幾何

(七) 寒暑針あり朝七時七十二度より毎時等差を以て昇り十二時より八十三度に至ると云問毎時の増差幾何

- (八) 金若干円と若干人は分配を首名の所得三百円末名の所得九十円より逸差三十円ありと云問人負幾何兄弟七人は金若干円を分ちし最小子一円を得逸次六円を増すと云問長子幾何円を得たりや
- (九) 金若干円を以て墨三十二枚買ひし最下品は十銭より以上逸次二十銭又三百十分二騰貴せりと云問總金幾何
- (十) 人あり路を行く初日三里毎日若干里を増し第十日に至りて五十八里を行けりと云問毎日幾里を増せりや
- (十一) 旅人あり三百五里の道を十日ありて行き到る初日三里毎日若干里を増せりと云問末日を幾何里を歩み

- (十二) 時辰儀あり毎時時数を鈴報を問一昼夜の總鈴聲幾何ありや
- (十三) 人あり若干子を有し長子三十二歳末子十一歳より逸次三歳を差せりと云問其子幾何名ありや
- (十四) 若干円の負債を二十五日割りて返償を首月六円を償ひ毎月逸次三円を増償すと問末月に至る幾何円を償ふべきや
- (十五) 武庫に入りて庫内の弾数を檢せりし為し球弾を等辺三角形に平列せし初列二十七個あり問總計幾何

個多るや

(七十一) 旅人あり日行十七里又四分三と定
 り初日ち定約の如く歩みし脚疾
 ん躍り次日を一里又四分一車行せ
 りうとも追日疾重り第三日を二里
 半車行し遞次此の如く徒歩を減し
 漸く十二日又し倒著せりと云問
 徒歩し里数總計幾何

(八十一) 若干里の處又航海を初日行し
 二十里毎日二十六里を増して末日
 に至りし船の速力初日又倍多る
 して七又二分一ありと云問日数幾
 何を經りや

(九十一) 九個と百九個との間又等差の数九
 項を散入を問總個數幾何

(十一) 飛脚あり甲乙二処より同時相向
 り出發を甲夫を初日三里第二日
 五里第三日七里の割合を以て歩み
 乙夫を初日四里第二日六里第三日
 八里の割合を以て歩みし第八日
 に至りて兩人相逢りしと云問兩所
 の距離幾何

(十二) 米若干石を七人又分ちし又第三人
 の所得五十六俵第六人の所得三十
 四石四斗又し遞次の差十俵あり
 と云問總石幾何但し一俵ハ四斗を入
 る

(十三) 金若干円を兄弟六人又分ちし又末
 子の所得百二十五円長次二子の所
 得合し二百九十五円又し遞次

- の差相等しく云問長子の所得幾何
- (一) 賞米の數人又給與の第一名の所得二十三石末名の所得三十五石總殘負の所得合しく八十七石よしく逸次の差同等する云問人數幾何
- (二) 距離百歩の所又行かんとして先二十歩進みて十歩退き次三十歩進みて二十歩退き到底十歩つ増加して進むべき若千歩よしく其所又至らや
- (三) 又百歩の所又行かんとして先十歩進みて十歩退き次二十歩進みて二十歩退き到底十歩つ増加して進むべき若千歩よしく其所又至らや

度學連數問題

- (一) 人あり日掛と称して錢を貯蓄を其法初日一匁を貯へ毎日之を一倍を加ふ問一月の末即ち第三十日に至る幾何を貯蓄するべきや
- (二) 同上一月の總計を幾何あるや
- (三) 人あり若干円の負債を償却せんとして其法第一月百円を償還し毎月遞加するとして百円を付五円の割合を以てし末月に至りて百十五円七十六錢二分五厘を償還せりと云問總金幾何
- (四) 人あり金二十五万六千円を資本として商賣せし平均四年毎元金の半額を損失せしと當れりと云然

らる第十二年第三十四年及第三十六年より資金各幾何ありや

(五) 樹木あり初年五尺を長し次年より遞次各前年の五分四を長を問第五年よ至らる其長幾何

(六) 人あり金若干円を資本として商賣せし初月の利益を元金の二分一より當り遞次各前月の利徳を半減し末月よ至りし元金の一万六千三百八十四分一を利せりと云問総利益を元金の幾何分よ當らるや

(七) 住民二万口の地あり平均二十年毎に二倍まるとせらる八十年よる総計幾何ありや

(八) 甲乙二所より相向みく同時に出発

する人あり甲人の初日五里毎日八里を増し乙人の初日六十四里毎日半減し第六日よ至る相逢ふたりと云問両所の距離幾何

(九) 旅人若干里を行く初日一里毎日一倍を加へ末日三十二里を歩みたりと云問総里数幾何

(十) 馬十二頭を牧養せし頭数次年より二倍多くと云問八年を經る幾何頭を得べきや

(十一) 人あり千字文を謄寫す初日七十六字を書し毎日遞次二倍を加へ三日よ至るもの尚ほ盡きると云問殘字数幾何

(十二) 酒槽あり焼酒百八十二罎又四分一

を充つ毎日若干罈を汲取り水を以て其關を補ふ此の如くもろらと六田の後槽中の水を蒸溜せしめ焼酒僅に十六罈を得たり問毎日幾何罈を汲取りしや

(三十) 甲乙二人あり甲乙又言て曰足下初頭一錢遞次一倍を加へて予は與ふよ予其都度足下二十円を與ふと問約の如くししと乙四百円を得る甲幾何を得るや

(四十) 人あり博奕し初回百〇八分円の五を亡ひ毎回以前より三倍し末回に至ると四千二百一円二十五錢を亡ひと云問總金幾何

(五十) 旅人あり初日五里第二日七里三分一第三日十一里四分一を行き遞次此の如くし七日を重し日を経るを總計幾何里ありしや

(六十) 大氣を地球上五里の高より至る地球面より於るもの二分一あり高五里の差を以て増やると大氣二分一の比を以て減ると云問球面の大氣を一個とせしむる高五十里の如く於て幾何減るや

(七十) 若干円の負債あり十箇月を割りて返償す初月三十円次月六十円遞次此の如く倍増し可るるを云問其負債幾何

(八十) 小學生五人あり紙若干帖を以て之を賞與を末級より以上遞次等しく

倍増を今四級五級の二人共八帖
と得一級二級の二人共二百十六
帖を得たりとソノ間第三級生の得
分幾何

(九+) 或人金若干円と二箇年間ノ請取る
は初月一月二箇月目三円三箇月目
は九月此の如くよしく幾何円を請
取る月と末月あるや

(十) 或人あり二百坪の地を賣らんとて
其規定は日悉皆買得しるは一坪は
付直十錢あるよしく又惣坪の中二十
坪を減しある一坪は付直二十錢あ
るよしく遞次二十坪を減する毎に其
直二倍よしくと然らば僅に二十坪
を買つて一坪の直幾何あるや

(十一) 庭前ノ蟻集りて塔を積むよしく年久
し初年又積む事一尺次年より次第
又十分四と減む今年又至り未積む
止む猶此の如くある時を終る全高
と得ん問其高幾何

求積法

- (一) 長方形あり縦八百尺横百二十八尺あり問歩數幾何歩を六方尺あり
- (二) 同上縦百二十尺横九十尺問歩數幾何
- (三) 正方の田あり縦横共六十五間あり問歩數幾何
- (四) 同上積三千七百五十歩横七十五間あり問縦幾何
- (五) 十五万五千五百二十歩の地あり縦一里あり横幾何
- (六) 菱形あり高十六尺長十七尺あり問面積幾何
- (七) 同上高二十五間長二十八間三尺六寸あり問面積幾何歩ありや

- (八) 兩平行四邊形あり平行二邊十五尺及カ二十一尺より高十二尺あり問面積幾何
- (九) 同上平行二邊二十五間及三十七間より高十八間あり問歩數幾何
- (十) 三角形あり底四寸五分高二寸あり問面積幾何
- (十一) 同上底百五十六尺高六十三尺あり問面積幾何
- (十二) 同上各邊十尺十二尺及十六尺あり問面積幾何
- (十三) 整三角形あり邊十二尺あり問面積幾何
- (十四) 円形あり中徑十五尺あり問周幾何
- (十五) 同上中徑百間あり問周幾何

(六十) 圓周九十四尺奇零二四七七 多々あり 問中徑幾何

(七十) 同上六百二十八尺奇零三一八 多々あり 問中徑幾何

(八十) 円形あり 中徑百尺あり 問面積幾何

(九十) 同上中徑百二十間あり 問步数幾何

(十) 同上圓周百六十尺あり 問面積幾何

(十一) 同上面積五十方尺奇零二六五六 多々あり 問中徑幾何

(十二) 同上面積二百零一坪奇零〇六二四 多々あり 問中徑幾何

(十三) 長方体あり 縦六十尺横三尺三分一高二尺あり 問面積幾何

(十四) 同上縦百尺横三尺二分一高十五尺二分一あり 問面積幾何

(十五) 正方体あり 積一万九千六百八十三立方尺あり 問各邊幾何

(十六) 長方体あり 体積四百立方寸縦六寸高三寸三分一あり 問横幾何

(十七) 正方直柱体あり 各底邊五寸高十五寸あり 問面積幾何

(十八) 三角斜柱体あり 底面積四百六十方尺高二十尺あり 問面積幾何

(十九) 三角直柱体底周四寸半高十二寸あり 問側面積幾何

(二十) 正方柱体あり 各底邊二尺高十九尺あり 問面積幾何

(二十一) 正方錐体あり 各底邊二十五尺高六十尺あり 問面積幾何

(二十二) 圓錐体底中徑三十尺高九十尺あり 問面積幾何

問体積幾何

(十三) 整三角錐体あり側面の高十尺各底

邊八尺あり問側面積幾何

(十四) 圓錐体あり底周五百尺斜邊百二十

尺あり問側面積幾何

(十五) 截頭圓錐体あり頂面積四方尺底面

積九方尺高十五尺あり問体積幾何

(十六) 截頭正方錐体あり頂面の邊各三寸

底面の邊各四寸高十寸問体積幾何

(十七) 同上頂面の周邊八尺底面の周邊十

二尺側面の高七尺あり問側面積幾

何

(十八) 圓直柱体あり高二十尺底面の中径

六尺あり問体積幾何

(十九) 同上高六十五尺底面の中径三十尺

あり問体積幾何

(二十) 同上高四十尺底面の周圍十六尺あり

問側面積幾何

(二十一) 同上高六十五尺底面の中径二十尺

あり問側面積幾何

(二十二) 球体あり中径十三寸あり問面積幾

何

(二十三) 地球の中徑を八千里とせよ其の面積

幾何あるや

(二十四) 同上中徑を八千里とせよ其の體積幾

何

(二十五) 球体あり中徑十二寸あり問体積幾

何

雜類問題

- (一) 時辰儀あり十二時の後何分何秒よ
く分秒二針一點よ合さるや
- (二) 又問十二時の後何時何分何秒よ
く右の二針直角をさるや
- (三) 又問十二時の後何時何分何秒よ
く右の二針直線をさるや
- (四) 又問午前八時十五分の後何時何分
何秒よ
く時秒二針一點よ合さる
や
- (五) 又問午後二時十五分八秒の後何時
何分何秒よ
く右の二針直角をさ
るや
- (六) 又問午後五時十八分五十九秒の後
何時何分何秒よ
く右の二針直線を

- るや
- (七) 金千円と以て土地を買ひよ
米五十石歳費金五十円よ
試よ米
一石の價金を五円とさ
益金幾
何年よ
く買價と等
くさるや
- (八) 甲乙二艦同時よ同港を發し同速力
を以て甲よ東へ航し乙よ南よ航せ
よ
若し日よ
く二艦相離る事
百八十里ありと云問二艦の航路幾
何
- (九) 四時間よ十五里を駛る
く河瀛あり
五秒間よ五間一尺五寸の速力あり
る河流十二里を溯る
く幾何時を
要さるや
- (十) 同上四時間よ十四里を駛る者あり

十時三十分より二十里を湖りたりと云問此船幾何時より出處を還るや

(一十) 半斤價三十六錢の茶あり赤まじり五分一を減ると云問赤茶半斤の價幾何

(二十) 華氏の寒暑針ハ二百十二度と以て沸湯点とを薛氏の針と華氏の三十二度を以て寒點と一百度を以て熱点とを故は之を百度の寒暑針と稱し今薛氏の針二十五度あるときハ華氏の針應は幾何度あるべきや

(三十) 又問華氏の寒暑針の六十八度ハ薛氏の幾何度は當るや

(四十) 列氏の寒暑針と華氏の三十二度を

以て寒點と一百度を以て沸湯点とを今列氏の針十六度あるときハ華薛二氏の針各幾何度あるべきや

(五十) 孤舟小河を下り二十分より一里半を行けり然るも流水の之を助るるゆへハ此里程を行く應は三分を要すと云問此水流一時の速力幾何是ハ此里程を送上するに幾時費幾何

(六十) 夫水を漸く冷ゆると漸く縮む然るも結水の候は至て驟然九分一を張開る九寸の水結て一尺の氷となる如き是あり今二十七寸の水結て氷となるとき其寸幾何

(七十) 天氣愈高むと其量愈輕く高む昇

るより十里より即ち二分一の壓力を減し再び十里より再び二分一を減し十里を昇る毎に二分一を減するごとく此の如く今昇りて十里の處に至るより方寸の天氣の壓力十一斤奇零六ありと云問高二十里の處に至るより壓力幾何ありや

(八十一) 一水槽三孔を以て流出を甲を深十ニ尺奇零二五乙を十七尺奇零六四若干時より流出共二石三斗一升あり問二孔より流出する水各幾何

(九十一) 又一水槽あり二石一斗を盛る深淺二孔を以て流出を毎時二孔より流出する水共四斗二升あり若干時より其水盡く今二孔の流水を計るより一孔より一石二斗一孔より九斗ありき問二孔深の割合幾何

(十) 静水傍壓の力ハ水面より水底に至る迄漸々増加を設如き器傍四十方尺水の深十尺より傍壓の力即ち二百尺とを今深同等の器傍三十方尺あり問其底の傍壓力幾何尺ありや

(十一) 又問其深十五尺より器傍前題の如くより其底傍壓の力幾何ありや
(十二) 静水下壓の力を深の層次を按じて遞加を深二尺の處より於て毎方尺所受の力百五十二解あり今物体四

千八百六十四斤を以て池水の中へ沈めし池底に到らざるものと僅く

二尺より止る問其深幾何

(三十一) 蚊張上面の積四十八方尺の者あり

横径の布負を問へる縦徑より少る

さりと其八分二ありと云問周圍の

布負幾何但布幅を一尺あり

(三十二) 商夫あり布若干反を買ひ一匹一円

二十銭宛を賣りて總計十二円を得

かり試み利益如何を問へる二匹の

買價は等しと云然れを一反の買價

幾何ありや

(三十三) 西京より東京に到るは十五日を期

しく出發せ其後若干日を経て靜岡

に着る問同所より又幾日を経て入

京まで幾日や但し全路百二十五里二十町自西京至靜岡八十里三十町あり

(三十四) 人あり二里半の道を脩繕する事を

請負ひし工数を算せし只八十四

日を以て落成を期せり然るは五十

四日の間六十人を使用せしは僅く

八百八十英尺を脩めり今此工を約

諾の日限を終らしむと更に幾人を

増え可きや但一里を一千七百六十

英尺

(三十五) 一升價金八錢四厘の酒若干水と

混和して四斗二升とありなるは故

に價金下落して七錢二厘とあり問

混和したる水を幾何ありや

(八二) 水槽あり、水四十五石を貯ふ今一管より注入する事三十五時より充満せしむ其水の七分五を注出し又十五時注入し水槽中の水百四十と石とありし間每一時注入する水幾何ありや

(八三) 商夫あり財本若干円と以て商を営みし不幸より五万二千五百円を失ひ再後残金を以て再び商を営みし復利ありし其七分を失ふ又其残金を以て商を営みし百分九十六と失ふ今七千三百四十七円を残り問第一回の損失を財本の何分を當るや

(八四) 水の槽中より流出する力々物を空ま向ふて拂つら如し即秒数を自集し之を初秒の力を集し反比し之を知ら今一水槽を二口を保ち毎口初を流出する力甲を十四乙を八あるものあり問四時を経り流失する力幾何ありや

(八五) 商夫あり麥酒一瓶の價九十六銭のもの百二十瓶を買い其円若干瓶と買値の儘を商友に轉賣し其餘を一瓶一円四十四銭宛を賣り総計四十八円の利を得たりと云問商友より領取する金員幾何

(八六) 一商あり一瓶價七十五銭を買い入るる石炭油数瓶を賣りし惣利二十四円を當れし運輸の為

二十六円と費せしより依り差引買價の四百六十八分六を損失せり問瓶数并に惣買價各幾何

(十三) 甲乙二工あり其力を比せしより甲の九事と為ると乙の八事と為ると時費相等し試し問甲工日給六十銭を得る乙工幾何の日給を得べきや

(十四) 甲乙二泉あり其量と比せしより甲泉より若干時に出る水を以て七十五人と養ふべし乙泉より同時に出る水は以て六十四人と養ふべし問甲泉の水を二十倍する時乙泉の水を幾倍するべきや

(十五) 五名の職工あり其力を比せしより甲乙丙丁の四工戮力せし五分日の四

より一事を就せし甲乙丙丁あつた九分日の八甲丙丁成りしを二十五分日の二十四甲乙丙成りしを二十九分日の二十四乙丙丁成りしを一日七分一より一事を就せし問各一人あり其事を営みしを幾日より各落成せんきや

(十六) 某書あり其製を三等に分つ上等を十七銭五厘中等ハ十六銭七厘下等ハ十三銭六厘あり今三種合せて百五十冊を買入れし平均一冊十五銭宛せり問各種幾冊あるべきや

(十七) 兄弟二人あり金八十七円を貯蓄せし兄弟ハ病院に入りて治せしを為め日又一円六十六銭三分二を費

一第ハ活版社ニ雇ハルル七日毎ニ
二円を得以テ扶助シテ其ノ費用
終ニ欠耗セシム云問其間ノ日数幾
何

(十三) 三十九人八日毎日九時作為シテ頂
面四方半底面九方半高四間頂底平
行ノ砲臺を建築スルキ割合を以テ
五十二人五々四日の間ニ頂面四方
手半底面八方半高三間同形ノもの
を造成せんトモ問日課幾何時あり
クキヤ

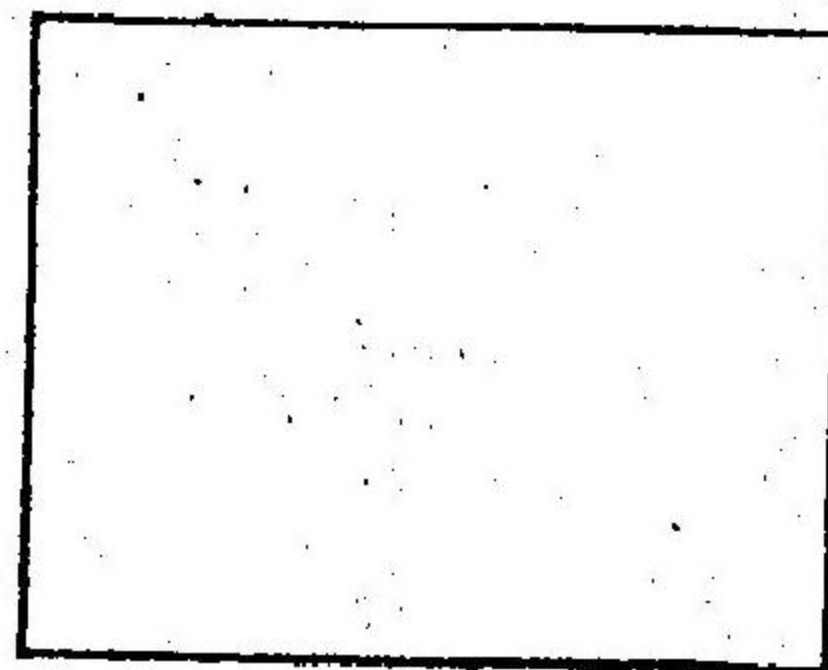
(十四) 二種ノ蠟燭あり其長各五寸甲乙一
拵二錢七厘二毛乙ハ二錢四厘八毛
あり共ニ火を點セシム甲乙一時五
十三分ヨリト尚一寸二分を余シ乙

乙一時三十七分ヨリト尚一寸一分
と余セリ問孰モル益ありヤ

(十五) 債主あり利上ニ利を加フク六箇年
の間金一百万円を貸シメ元利合
計二百九十八万五千九百八十四円
を得ガリ問此年利幾何

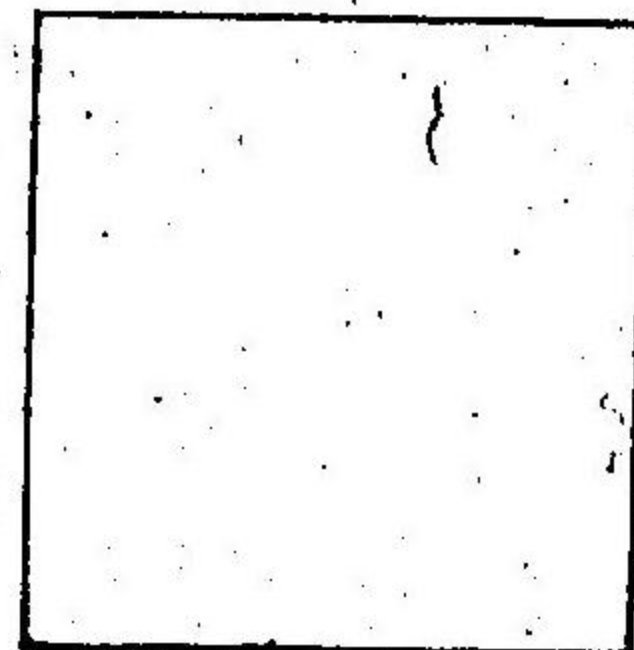
求積法圖解

形方長



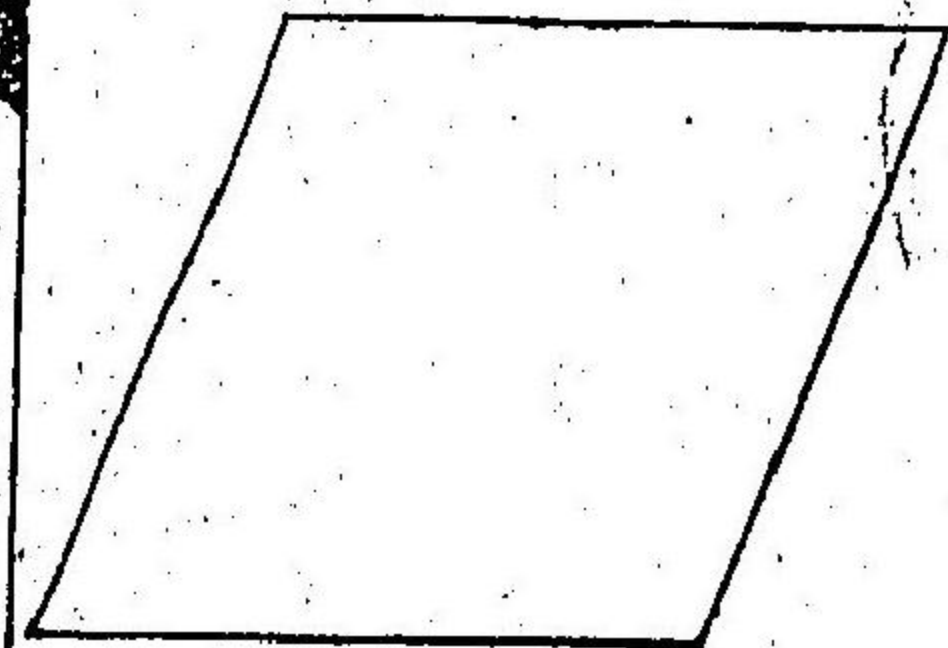
面積と縦横相乗に等

形方正



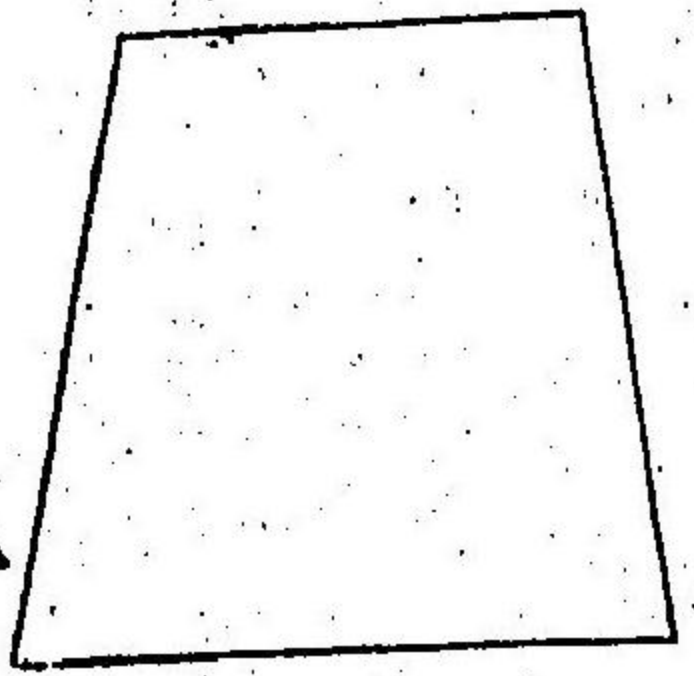
面積と邊の自乗に等

形菱



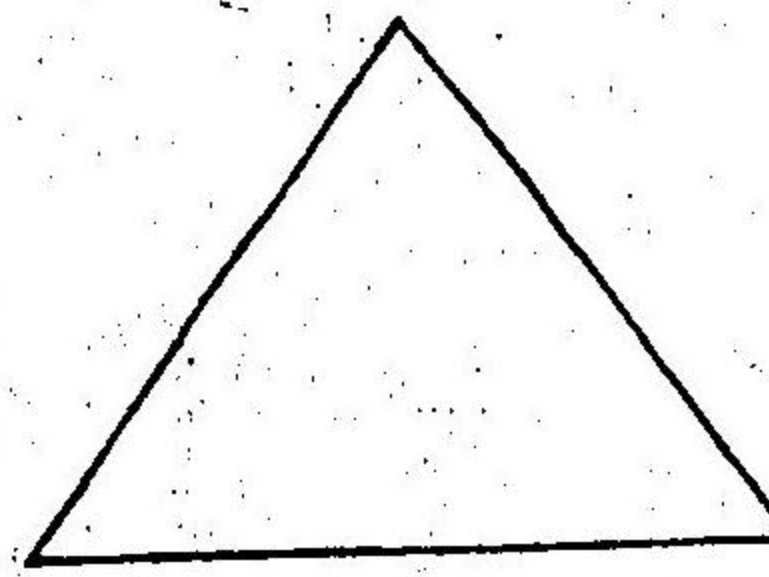
面積と長高相乗に等

形邊四行平兩



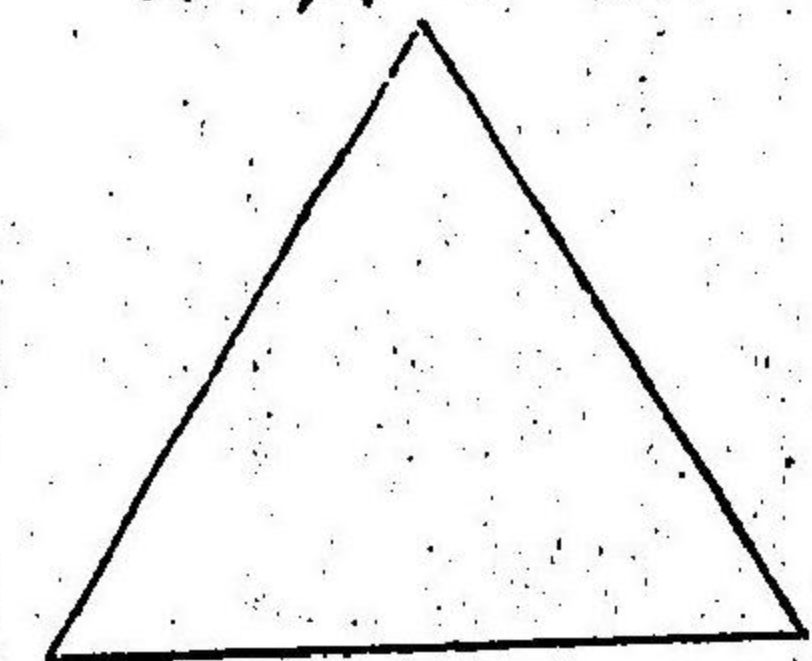
面積を平行二邊の和
半と高と乘る可
あり

形角三



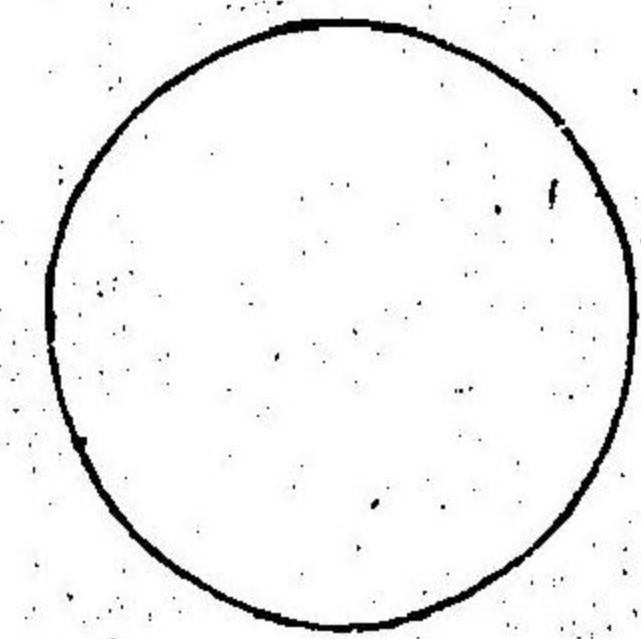
面積を底高相乘の半
に等し

形角三整



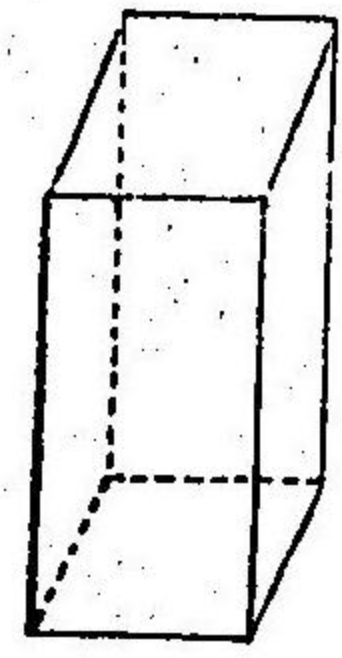
面積を邊の半の自乘
と三の開平高と乘る
可あり

形圓



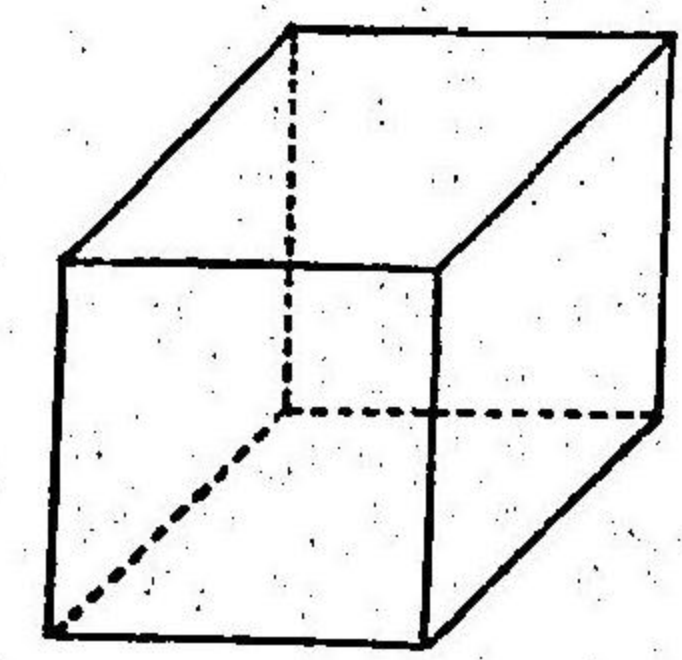
円周を中徑と三奇零
一四一五九二六と乘
る者と等し面積
を周圍を中徑の四分
一と乘る者と同じ

体方長



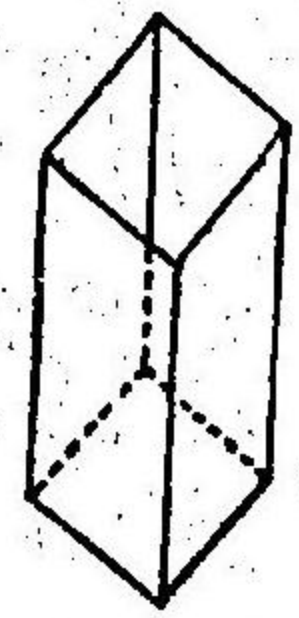
体積を縦横高の連乘
に等し

体方正



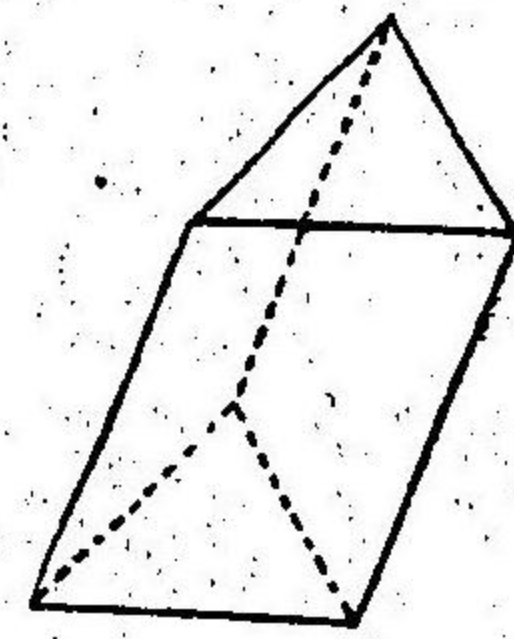
体積を邊の三乘と等
し

体柱直方正



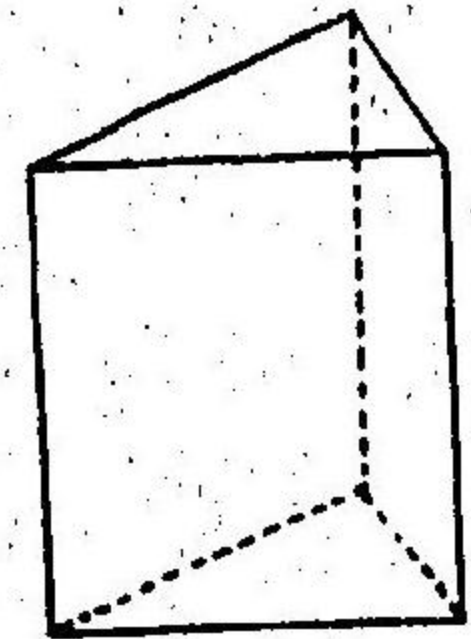
体積を底邊の自乘と
高と乘る可あり

体柱斜角三



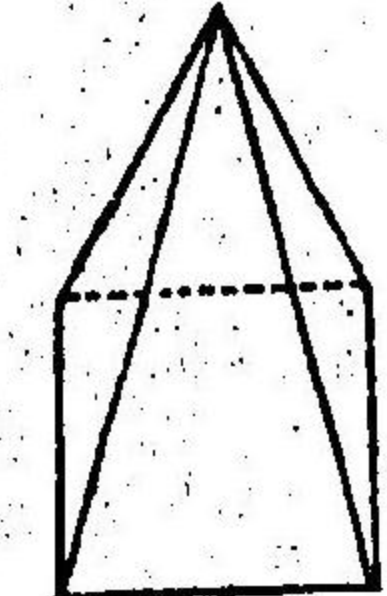
体積を底面積と高と
乘る可あり

体柱直角三



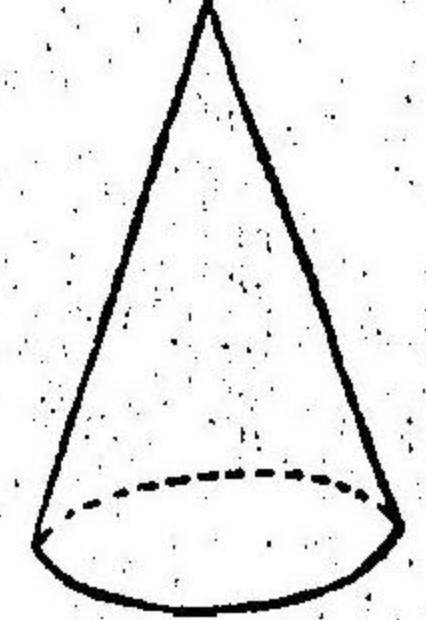
側面積を底周を高さ
乗せれば可あり

体錐方正



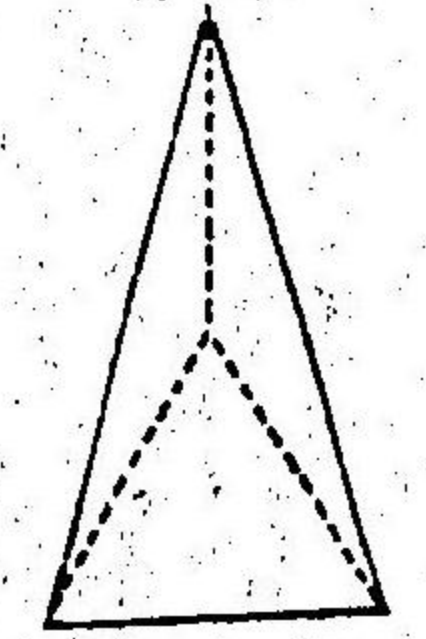
体積を底邊の自乗を
高の三分一と乗せると
そのと等し

体錐圓



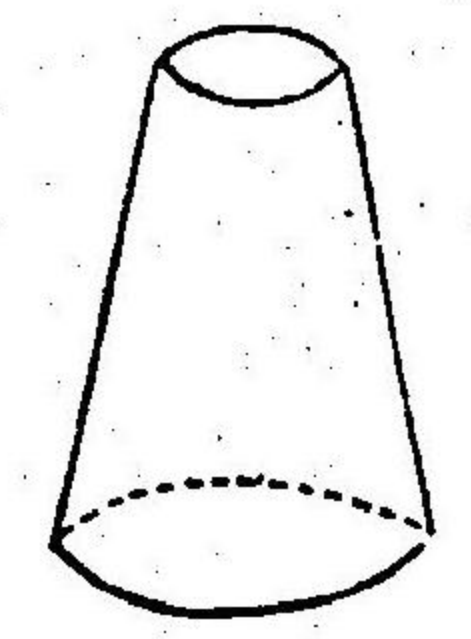
体積を底の面積を高
の三分一と乗せれば
可あり

体錐角三整



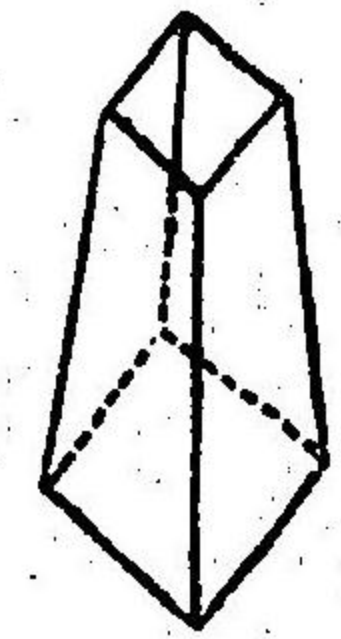
側面積を底の周囲を
側面の高を乗せると
半せれば可あり

体錐圓頭截



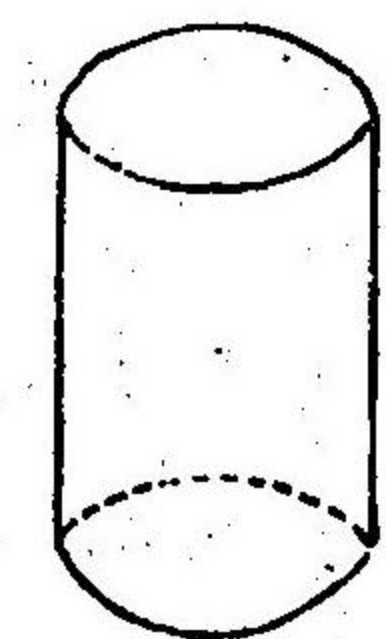
体積を頂底兩面積の
和と此二面積相乗の
平方根を相加へ之を
高の半と乗せれば可
あり

体錐方正頭截



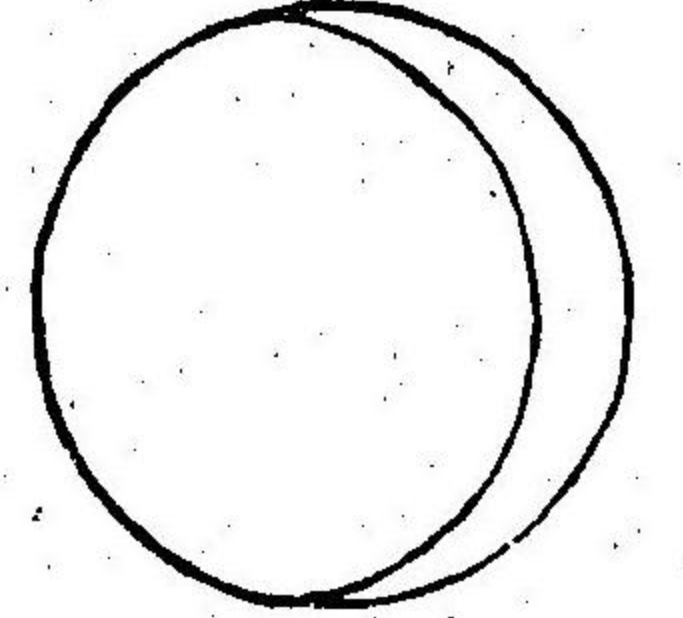
体積を頂底二邊を以
て各其面積を求め然る
後前法を施術をす
側面積を頂底兩面
の周邊の和を高の半と
乗せれば可あり

体柱直圓



体積を底面積を高さ
乗せれば可あり
側面積を底面の周囲
を高さ乗せれば可あり

球體



面積と中径の自築
三奇零一四一五九二
六と無まじり可なり
体積と面積と中径の
六分一と無まじり可
なり

加法答

(五十二) 18677	(三十一) 17516	(一) 378
(六十二) 27277	(四十一) 22756	(二) 1654
(七十二) 7556	(五十一) 29882	(三) 1270
(八十二) 27543	(六十一) 47073	(四) 785
(九十二) 14553	(七十一) 53763	(五) 1265
(十二十三) 26065	(八十一) 70875	(六) 1797
(十一二十三) 28177	(九十一) 2426	(七) 3252
(十二二十三) 22383	(十二十三) 2646	(八) 13267
(十三二十三) 21870	(十一二十三) 1417	(九) 10464
(十四二十三) 62993	(十二二十三) 18897	(十) 17800
(十五二十三) 281985	(十三二十三) 1676	(十一) 4862
(十六二十三) 223553	(十四二十三) 30212	(十二) 16207

(三十) 8577	(一) 6032
(四十) 9171	(二) 11908
(五十) 22201	(三) 17543
(六十) 79097	(四) 81313
(七十) 788945	(五) 8118
(八十) 788893	(六) 11769
(九十) 22761	(七) 78889
(十) 19991	(八) 9090
(十一) 9186	(九) 37805
(十二) 140607	(十) 91
(十三) 119496	(十一) 25322
(十四) 799999	(十二) 909

減法答

(十三) 6043913478
 (十四) 5884960045,,
 91

新編算學

(十六) 3247155
 (十七) 2636136
 (十八) 2267080
 (十九) 3344592
 (二十) 57656
 (二十一) 46978
 (二十二) 46378
 (二十三) 222677
 (二十四) 375586
 (二十五) 3759794
 (二十六) 4676911
 (二十七) 437943634

(二十八) 294252
 (二十九) 36653
 (三十) 283833
 (三十一) 362825
 (三十二) 350837
 (三十三) 304085
 (三十四) 188020
 (三十五) 362947
 (三十六) 248756
 (三十七) 1482877
 (三十八) 2839625
 (三十九) 2425006

(四十) 3705
 (四十一) 2789
 (四十二) 3132.9
 (四十三) 32003
 (四十四) 47282
 (四十五) 40164
 (四十六) 39979
 (四十七) 27597
 (四十八) 130433
 (四十九) 266629
 (五十) 325435
 (五十一) 396273

新編算學

(三十) 7996897
 (四十) 3995796
 (五十) 4993995
 (六十) 248737746
 (七十) 373097679
 (八十) 497463492
 (九十) 627829365
 (十) 746795238
 (十一) 870567777
 (十二) 994926984
 (十三) 868676232
 (十四) 947587344

(一) 630492
 (二) 793077
 (三) 499460
 (四) 7968798
 (五) 2952297
 (六) 3936396
 (七) 4920495
 (八) 5904594
 (九) 6888693
 (十) 7872792
 (十一) 8856897
 (十二) 7997598

乘法答

(九十四) 51311789
 (九十五) 45028889
 (九十六) 66723922
 (九十七) 50780000
 (九十八) 75611709
 (九十九) 52344321
 (一百) 1787046
 (一百零一) 51375889
 (一百零二) 22238900
 (一百零三) 13329700
 (一百零四) 89890899
 (一百零五) 70000000

(七十三) 3888890
 (七十四) 98885
 (七十五) 7989
 (七十六) 7451789
 (七十七) 5119152
 (七十八) 2307378
 (七十九) 990189
 (八十) 1888200
 (八十一) 4270863
 (八十二) 10760737
 (八十三) 11320771
 (八十四) 9780009

(五十二) 363516
 (五十三) 1088889
 (五十四) 8727334
 (五十五) 1271299
 (五十六) 1088889
 (五十七) 945319
 (五十八) 885339
 (五十九) 7888903
 (六十) 7009304
 (六十一) 999096
 (六十二) 6990009
 (六十三) 986231

(十六) 7033620847
 (二十七) 7067790725
 (四十六) 7107959409
 (五十六) 7127586372
 (六十六) 7264263508
 (七十六) 7577755908
 (八十六) 7846968332
 (九十六) 7886475676
 (四十六) 7896352572
 (五十七) 7945736692
 (六十七) 277558899
 (七十七) 287003007

(九十四) 20290597
 (十五) 20804283
 (二十五) 27377969
 (三十五) 27837655
 (四十五) 43580264
 (五十五) 44538072
 (六十五) 45076976
 (七十五) 45495880
 (八十五) 82886772
 (九十五) 83749509
 (十) 84672906
 (二十) 85476303

(七) 35930022
 (八) 40377732
 (九) 42940758
 (十) 23302308
 (十一) 214276724
 (十二) 25043756
 (十三) 52776387
 (十四) 57242589
 (十五) 58957323
 (十六) 60830528
 (十七) 62541064
 (十八) 63400832

(五) 7026546456
 (六) 7105577568
 (七) 7184476680
 (八) 7263417792
 (九) 7342406904
 (十) 7421372076
 (十一) 7485492
 (十二) 8198396
 (十三) 70337708
 (十四) 74447472
 (十五) 77236524
 (十六) 78768228

(九百) 21798553276
 (十百) 22270772861A
 (十一百) 37553484760
 (十二百) 27299433434
 (三百) 67838790309
 (四百) 43862247588
 (五百) 39796353300
 (六百) 49487333600
 (七百) 67775399500
 (八百) 72892732755
 (九百) 32065848350
 (十百) 70039570000

(七十九) 5203992605
 (八十) 6743390730
 (八十一) 5752752740
 (百) 3704956030
 (一百一) 2027890275
 (一百二) 2482256475
 (一百三) 2962093050
 (一百四) 7625559975
 (一百五) 2097778275
 (一百六) 25056630857
 (一百七) 56750355646
 (一百八) 72600478698

(五十八) 1797098368
 (五十九) 7550524230
 (六十) 2737972390
 (六十一) 2747449856
 (六十二) 2992245032
 (六十三) 4454438614
 (六十四) 3452079072
 (六十五) 2930773976
 (六十六) 3703947501A
 (六十七) 4520987424
 (六十八) 2574685776
 (六十九) 4200769985

(三十一) 302447775
 (三十二) 737027772
 (三十三) 906054336
 (三十四) 570629780
 (三十五) 859268472
 (三十六) 2577965730
 (三十七) 5878397022
 (三十八) 7408587630
 (三十九) 6774727044
 (四十) 7573072224
 (四十一) 7937595680
 (四十二) 2664688256

算術文庫

- (一) 298620
- (二) 199080
- (三) 149370
- (四) 179448
- (五) 99540
- (六) 85320
- (七) 74655
- (八) 66360
- 六 (九) 59724
- (十) 49770
- (十一) 149040
- (十二) 99360

除法卷

- (壹) 184374948870
- (貳) 273899456575
- (參) 326679003843
- (肆) 274008667704
- (伍) 324773254947
- (陸) 357505633749

- (三) 72777204744
- (四) 45722010760
- (五) 28444734032
- (六) 56370427590
- (七) 277046338455
- (八) 94697774605
- (九) 732664842630
- (十) 763867997775
- (十一) 785388776624
- (十二) 289320397465
- (十三) 355370647532
- (十四) 242798526880

- (一) 5758787784
- (二) 26747283480
- (三) 23064693782
- (四) 73097920660
- (五) 70786263780
- (六) 77777447400
- (七) 74803790424
- (八) 43342430240
- (九) 28853978335
- (十) 75389029544
- (十一) 40227728544
- (十二) 48807739569

算術文庫

(八十五) 536856 $\frac{36}{72}$
 (九十五) 575382 $\frac{78}{75}$
 (十六) 508600 $\frac{68}{76}$
 (一十六) 372624 $\frac{60}{79}$
 (二十六) 283877 $\frac{57}{87}$
 (三十六) 254677 $\frac{89}{97}$
 (四十六) 70872
 (五十六) 79557

(九十四) 974940
 (十五) 774780
 (一十五) 437580
 (二十五) 296070
 (三十五) 223652
 (四十五) 7437677 $\frac{9}{27}$
 (五十五) 7073773
 (六十五) 729374 $\frac{26}{53}$
 (七十五) 57692 $\frac{4}{67}$

(七世) 27888
 (八世) 206720
 (九世) 795840
 (十世) 786048
 (十一世) 93024
 (十二世) 786048
 (十三世) 774420
 (十四世) 776280
 (十五世) 93024
 (十六世) 7866
 (十七世) 7429
 (十八世) 7038

(五世) 6630
 (六世) 5700
 (七世) 9570
 (八世) 9240
 (九世) 8720
 (十世) 4785
 (十一世) 65520
 (十二世) 60060
 (十三世) 55440
 (十四世) 57480
 (十五世) 48048
 (十六世) 232560

(三十) 74520
 (四十) 59676
 (五十) 49680
 (六十) 15288
 (七十) 74074
 (八十) 72936
 (九十) 72072
 (廿) 7644
 (一廿) 3432
 (二廿) 7776
 (三廿) 8840
 (四廿) 7800

(六十九) 482679 $\frac{723}{753}$
 (七十九) 642022
 (八十九) 674929
 (九十九) 585778
 (百) 825297
 (一百) 874698
 (二百) 725022
 (三百) 877266
 (四百) 771642
 (五百) 707733
 (六百) 8766876

(七十八) 259770
 (八十八) 464428 $\frac{594}{597}$
 (九十八) 408944 $\frac{78}{678}$
 (十) 404765 $\frac{85}{885}$
 (十一) 494728
 (二十) 464436
 (三十) 453782
 (四十) 530558
 (五十) 507978 $\frac{758}{724}$

(五十七) 734547
 (六十七) 252888
 (七十七) 760368
 (八十七) 753504
 (九十七) 257446
 (十) 769386
 (十一) 762579
 (二十) 326744
 (三十) 257536
 (四十) 205766
 (五十) 329730
 (六十) 303669

(六十六) 17049 $\frac{768}{756}$
 (七十六) 38544
 (八十六) 25872
 (九十六) 32793
 (十) 87626 $\frac{277}{297}$
 (十一) 59282 $\frac{407}{439}$
 (二十) 73725 $\frac{274}{353}$
 (三十) 714332
 (四十) 77056

算書

新撰數學
九

(三) 794772.110
 (四) 63724760
 (五) 60850856
 (六) 3658682.40
 (七) 37378687
 (八) 274396704
 (九) 7807474725
 (十) 842673300
 (十一) 994765092
 (十二) 2187675678 $\frac{33324}{38627}$

(一) 55083600
 (二) 49880688
 (三) 66557947
 (四) 45368853 $\frac{3376}{7589}$
 (五) 39263796 $\frac{7669}{8789}$
 (六) 49720754
 (七) 44375526
 (八) 88773399
 (九) 72567978
 (十) 66763938

(十一) 7587042 $\frac{7762}{4243}$
 (十二) 35047837
 (十三) 32987948
 (十四) 37864844
 (十五) 39677466 $\frac{4456}{6542}$
 (十六) 47908770 $\frac{2638}{5409}$
 (十七) 35372407 $\frac{5302}{7326}$
 (十八) 58377675

(十九) 8070883 $\frac{7736}{2784}$
 (二十) 7735392
 (二十一) 70832562 $\frac{7000}{2503}$
 (二十二) 8973783 $\frac{7000}{3042}$
 (二十三) 7677378 $\frac{288}{3567}$
 (二十四) 77228903 $\frac{7067}{7867}$
 (二十五) 8788992 $\frac{2392}{3928}$

新撰數學

小數乘法

- (一) 7772,008
- (二) 2784,5814
- (三) 78352,914
- (四) 7753,39873
- (五) 26358,2343
- (六) 354,697227
- (七) 78,6454884
- (八) 0,367609472
- (九) 7977,748278
- (十) 0,0060759499
- (十一) 0,0279876804
- (十二) 2,07,79899

小數乘法 答

- (一) 6,527767
- (二) 77,544976
- (三) 0,072346
- (四) 73,99937
- (五) 9,005598
- (六) 6304,97
- (七) 7999,77997
- (八) 2,00739
- (九) 0,000779
- (十) 0,00007628
- (十一) 780,4708
- (十二) 72,2,07

小數減法 答

- (一) 729,0367
- (二) 32,796
- (三) 7114,3725
- (四) 79,972944
- (五) 750,77087
- (六) 373,16873
- (七) 777,67058
- (八) 54,372582
- (九) 28,486194
- (十) 8,77727
- (十一) 4523,37957
- (十二) 3378,247706

小數加法 答

- (十三) $2089529509 \frac{35632}{57402}$
- (十四) $7986279442 \frac{321440}{51095}$
- (十五) $4875537080 \frac{7788}{47532}$
- (十六) $3387020774 \frac{5754}{6842}$
- (十七) 3252736972
- (十八) 8245473680
- (十九) 7805664832
- (二十) 6670947260

小數乘法

- (一) 7094,4
- (二) 979,2
- (三) 25684,3
- (四) 856768
- (五) 4,78904
- (六) 86339,7
- (七) 85423,2
- (八) 9878,36
- (九) 728,7009
- (十) 2568,43
- (十一) 86,3397
- (十二) 87634,32

小數除法表

- (三十三) 898987,663266
88354673
- (四十四) 37740,7405077
7640858772
- (五十五) 7676450272,52
76807094

- (五十二) 74537443,382
- (六十二) 91500,09212393
- (七十二) 9294873,405966
- (八十二) 43650,777,547714
- (九十二) 7438803,950835
269
- (十二十三) 720820395567,2
07057
- (十一十四) 43573,79393350,
88733475
- (十二十五) 48760332,5,7867,
355788

- (三十) 432,22772,769
- (四十) 56,5862886
- (五十) 325,7007195
- (六十) 93,00337339
- (七十) 0,0075069792
- (八十) 0,000452140164
- (九十) 0,5796
- (十) 0,0036095775
- (十一) 0,0000059700475
- (十二) 0,7340985
- (十三) 866,383595
- (十四) 5727937,77354

(五廿) 39	(三十) 79	(一) 4
(六廿) 175	(四十) 92	(二) 9
(七廿) 757	(五十) 7902	(三) 75
(八廿) 9	(六十) 75	(四) 75
(九廿) 72	(七十) 無	(五) 79
(十三) 5544	(八十) 75	(六) 7
(一卅) 77	(九十) 37	(七) 37
(二卅) 79	(十二) 57	(八) 77
(三卅) 4	(一卅) 77	(九) 3
(四卅) 9	(二卅) 47	(十) 270
(五卅) 77	(三卅) 202	(一十) 77
(六卅) 557	(四卅) 無	(二十) 720

求最大等數答

(五廿) 9987990000	(三十) 465852
(六廿) 78965772	(四十) 456908
(七廿) 0,356452	(五十) 67235,4
(八廿) 800	(六十) 34678,4
(九廿) 73,3	(七十) 5648,54
(十三) 74,19354838709	(八十) 7,56524
	(九十) 89,8945
	(十二) 43267,5
	(一卅) 54864,53
	(二卅) 7287009
	(三卅) 3564520000
	(四卅) 0,45852

新撰算學

十三

- (七) $\frac{73}{19}$
- (八) $\frac{5}{7}$
- (九) $\frac{73}{19}$
- (十) $\frac{7}{11}$
- (十一) $\frac{8}{9}$
- (十二) $\frac{7}{9}$

- (一) $\frac{7}{4}$
- (二) $\frac{7}{7}$
- (三) 73
- (四) $\frac{7}{5}$
- (五) 7
- (六) $\frac{77}{37}$

約分答

(五廿) 936

新撰算學

- (三十) 7386
- (四十) 5040
- (五十) 3750
- (六十) 8839338
- (七十) 72728793
- (八十) 77484
- (九十) 864000
- (十一) 1725192
- (十二) 8400
- (十三) 90
- (十四) 8400
- (十五) 7632

- (一) 72
- (二) 789
- (三) 24
- (四) 796
- (五) 225
- (六) 375
- (七) 252
- (八) 504
- (九) 705
- (十) 270
- (十一) 288
- (十二) 252

相當最小數答

- (七廿) 757
- (八廿) 7777
- (九廿) 77
- (十廿) 768437

算學

(七世) $\frac{937}{96}$

(八世) $78\frac{76}{27}$

(九世) $\frac{7}{45}$

(十世) $\frac{505}{684}$

(一世) $\frac{395}{477}$

(二世) $\frac{725}{767}$

(三世) $3\frac{7}{48}$

(四世) $8\frac{77}{25}$

(五世) $2\frac{78}{137}$

(六世) $2\frac{70}{13}$

(七世) $\frac{7}{2}$

(八世) $\frac{2}{5}$

(九世) $\frac{57}{782}$

(十世) $\frac{98}{459}$

(十一世) $\frac{94}{171}$

(十二世) $\frac{7847}{2808}$

(十三世) $\frac{7}{56}$

(十四世) $1\frac{5}{72}$

(十五世) $\frac{7}{2520}$

(十六世) $\frac{7}{88}$

(十七世) $\frac{7}{34560}$

(十八世) $7889\frac{73}{343}$

(十九世) $\frac{46428}{928567}$

(二十世) $\frac{7}{17}$

(二十一世) $\frac{36}{37}$

(二十二世) $1\frac{3}{5}$

(二十三世) $1\frac{23}{33}$

(二十四世) $\frac{2}{5}$

算學

(七) $\frac{630}{840}$ $\frac{350}{840}$ $\frac{620}{840}$ $\frac{240}{840}$ $\frac{786}{840}$

(八) $\frac{7572}{2520}$ $\frac{7960}{2520}$ $\frac{7890}{2520}$ $\frac{2760}{2520}$ $\frac{72600}{2520}$

(九) $\frac{90}{880}$ $\frac{352}{880}$ $\frac{770}{880}$ $\frac{605}{880}$ $\frac{660}{880}$

(十) $\frac{726}{576}$ $\frac{4608}{576}$ $\frac{480}{576}$ $\frac{276}{576}$ $\frac{77}{576}$

(十一) $\frac{288}{768}$ $\frac{792}{768}$ $\frac{572}{768}$ $\frac{336}{768}$ $\frac{768}{768}$ $\frac{333}{768}$

(十二) $\frac{2700}{2520}$ $\frac{2205}{2520}$ $\frac{2240}{2520}$ $\frac{2268}{2520}$ $\frac{2700}{2520}$ $\frac{2760}{2520}$ $\frac{2340}{2520}$

(一) $\frac{1708}{5274}$ $\frac{2604}{5274}$ $\frac{224}{5274}$ $\frac{1708}{5274}$

(二) $\frac{24}{63}$ $\frac{78}{63}$ $\frac{28}{63}$ $\frac{75}{63}$

(三) $\frac{84}{420}$ $\frac{705}{420}$ $\frac{175}{420}$ $\frac{96}{420}$

(四) $\frac{7008}{7388}$ $\frac{676}{7388}$ $\frac{990}{7388}$ $\frac{1755}{7388}$ $\frac{693}{7388}$

(五) $\frac{12}{24}$ $\frac{76}{24}$ $\frac{78}{24}$ $\frac{20}{24}$ $\frac{27}{24}$

(六) $\frac{744}{276}$ $\frac{744}{276}$ $\frac{78}{276}$ $\frac{76}{276}$ $\frac{78}{276}$

通分答

352947才
 (三十) 0,642857才
 (四十) 0,088
 (五十) 0,47894736842, 705263才
 (六十) 0,2
 (七十) 0,794
 (八十) 0,04
 (九十) 0,5
 (十一) 0,29747904才
 (十二) 0,4384675
 (十三) 0,0375

(一) 0,5
 (二) 0,6
 (三) 0,75
 (四) 1,7才
 (五) 0,42857才
 (六) 0,47472才
 (七) 0,725
 (八) 0,625
 (九) 0,77
 (十) 0,8
 (十一) 0,28
 (十二) 0,464705882,

分化小數答

(三十) $\frac{432}{504}$ $\frac{443}{504}$ $\frac{35}{504}$ $\frac{420}{504}$ $\frac{36}{504}$ $\frac{56}{504}$
 (四十) $\frac{84}{168}$ $\frac{84}{168}$ $\frac{84}{168}$ $\frac{84}{168}$ $\frac{84}{168}$ $\frac{84}{168}$
 (五十) $\frac{40}{2040}$ $\frac{7020}{2040}$ $\frac{720}{2040}$ $\frac{680}{2040}$ $\frac{255}{2040}$
 $\frac{60}{2040}$ $\frac{204}{2040}$ $\frac{736}{2040}$

分
数
表

(九+) $\frac{73}{37}$

(十二) $5\frac{5}{37}$

(一) $9\frac{25}{333}$

(二) $\frac{77}{450}$

(三) $\frac{9}{275}$

(四) $\frac{433}{55500}$

(三) $\frac{74}{99}$

(四) $\frac{37}{33}$

(五) $\frac{7}{90}$

(六) $\frac{89}{111}$

(七) $\frac{767}{3330}$

(八) $\frac{7778}{11111}$

(七) $\frac{887}{4000}$

(八) $\frac{99}{700}$

(九) $\frac{57}{125}$

(十) $\frac{251}{400}$

(十一) $\frac{14}{9}$

(十二) $\frac{2}{3}$

(一) $\frac{7}{8}$

(二) $\frac{2}{125}$

(三) $\frac{77}{20}$

(四) $\frac{7}{500}$

(五) $\frac{67}{400}$

(六) $\frac{383}{400}$

小
化
分
数
答

(三) 0,8

(四) 0,8157742

(五) 0,007397304934

782608695652

7

分
数
表

(九+) $40 \frac{77}{27}$
 (+) $185 \frac{769}{270}$
 (一+) $17 \frac{33}{49}$
 (二+) $\frac{277}{5730}$
 (三+) $1 \frac{25}{702}$
 (四+) $1 \frac{79}{700}$

(三+) $12 \frac{77}{360}$
 (四+) $25 \frac{7054}{7089}$
 (五+) $\frac{7677}{2370}$
 (六+) $3 \frac{238}{525}$
 (七+) $5 \frac{43}{770}$
 (八+) $467 \frac{53}{70}$

(七) $27 \frac{53}{50}$
 (八) $71 \frac{53}{80}$
 (九) 3
 (+) $43 \frac{47}{72}$
 (-+) $76 \frac{453}{500}$
 (二+) $4 \frac{79}{24}$

(一) $\frac{77}{72}$
 (二) 1
 (三) $\frac{25}{83}$
 (四) $\frac{307}{383}$
 (五) $2 \frac{7}{128}$
 (六) $4 \frac{79}{27}$

分數加法答

(一+) $\frac{703}{300}$
 (二+) $\frac{289}{495}$
 (三+) $\frac{3}{7}$
 (四+) $\frac{7}{450}$
 (五+) $\frac{323}{495}$

(五+) $75 \frac{8}{77}$
 (六+) $4 \frac{9}{37}$
 (七+) $3 \frac{763}{333}$
 (八+) $72 \frac{379}{5550}$
 (九+) $\frac{2}{75}$
 (十+) $\frac{34}{45}$

新算數

(五廿) $27 \frac{26}{777}$

(六廿) $37 \frac{7}{83}$

(七廿) $4 \frac{39}{740}$

(八廿) $\frac{755}{360}$

(九廿) $\frac{357}{924}$

(十廿) $777 \frac{7}{9}$

(九十) $5 \frac{70}{27}$

(十=) $4 \frac{4}{105}$

(一廿) $9 \frac{3}{70}$

(二廿) $20 \frac{769}{270}$

(三廿) $3777 \frac{677}{4620}$

(四廿) $7035 \frac{74}{84}$

(三十) $114 \frac{23}{36}$

(四十) $\frac{7}{72}$

(五十) $89 \frac{79}{36}$

(六十) $8 \frac{2}{3}$

(七十) $7 \frac{3}{7}$

(八十) $200 \frac{29}{30}$

(七) $8 \frac{7}{30}$

(八) $9 \frac{7}{74}$

(九) $40 \frac{4}{975}$

(十) $\frac{9}{336700}$

(十一) $16 \frac{70}{27}$

(十二) $7 \frac{7}{37}$

(一) $\frac{2}{5}$

(二) $\frac{52}{77}$

(三) $\frac{673}{7830}$

(四) $\frac{714}{989}$

(五) $\frac{77555}{266149}$

(六) $\frac{7}{909}$

(五廿) $\frac{3}{4}$

(六廿) $2 \frac{43}{52}$

(七廿) $2 \frac{707723}{127572}$

(八廿) $5 \frac{7}{50}$

(九廿) $4 \frac{7}{2}$

(十廿) 94

分數減法 答

新算數

分數乘法答

(一) $10\frac{2}{3}$

(二) 3

(三) $\frac{8}{9}$

(四) $\frac{7}{747}$

(五) $\frac{77}{280}$

(六) $\frac{72}{79}$

(七) $\frac{7}{300}$

(八) 12935

(九) $2\frac{3}{8}$

(十) $\frac{39}{98}$

(十一) $\frac{25}{672}$

(十二) $\frac{7}{48}$

(十三) $9\frac{13}{27}$

(十四) $\frac{243}{7792}$

(十五) $\frac{7}{72000}$

(十六) $\frac{7}{95}$

(十七) $\frac{75}{3008}$

(十八) $2\frac{5}{7}$

(十九) $\frac{2}{3}$

(二十) $6\frac{3757}{8372}$

(二十一) $2850\frac{7}{9}$

(二十二) $\frac{47}{732}$

(二十三) 32

(二十四) $8\frac{7558}{2040}$

(二十五) $996\frac{67}{72}$

(二十六) $15\frac{25}{32}$

(二十七) $1\frac{87}{375}$

(二十八) 7

(二十九) $7\frac{8527}{77700}$

(三十) 225

分數除法答

(一) $\frac{9}{76}$

(二) $7\frac{25}{49}$

(三) $\frac{2}{135}$

(四) $1\frac{7}{5}$

(五) $\frac{7}{78}$

(六) $39\frac{3}{5}$

(七) $\frac{7}{5}$

(八) 26

(九) 2

(十) $9\frac{7}{5}$

(十一) $\frac{774}{209}$

(十二) $7406\frac{7}{14}$

(三十) $\frac{7}{57}$

(四十) $7\frac{7}{450}$

(五十) $\frac{2}{5}$

(六十) $7\frac{7}{20}$

(七十) $\frac{6}{77}$

(八十) $3\frac{7}{8}$

(九十) $\frac{24}{87}$

(十一) $\frac{2}{9}$

(一十) 2

(二十) $2\frac{7}{2}$

(三十) $\frac{45}{752}$

(四十) $\frac{7}{9}$

(五廿) $7\frac{46}{739}$

(六廿) 7

(七廿) $7\frac{6}{35}$

(八廿) $7\frac{73}{32}$

(九廿) 744

(十廿) $7\frac{7}{4}$

明治九年十二月十四日

板權免許

明治十年三月十八日出板

編輯兼 石川縣士族

出版人

中西信定

第三大區三小區
三番町二番地

東京芝三嶋町

發兌人

山中市兵衛

銀町二丁目

山中孝之助

銀座四丁目

山中北郎

銀座戴丁目

青木榮治郎

東京書林

四則雜問答

- 一 二千三百四十五名
- 二 九十三日
- 三 八人
- 四 十六人
- 五 三十六百米突
- 六 三百三十三米突三分一
- 七 二息八分四
- 八 上品二百五十五米突下品二百四十五米突再製品百七十五米突
- 九 二百二十七円
- 十 一千七百八十七名
- 十一 第一大隊五百八十五名第二大隊五百七十五名第三大隊六百二十七名
- 十二 三分
- 十三 三百七十八町
- 十四 六日
- 十五 十二回
- 十六 甲四十二円乙二十八円丙二十二円
- 十七 娼妓一名又付三十円
- 十八 六進
- 十九 四升十三分四
- 二十 八円

諸等雜問答

一億三千百九十九万九千七百八十
 四尺 二 十六万九千百零六秒 三 四
 千五百十二箇月 四 十三万七千四百
 三十三日 五 十五万八千百分 六 一
 千二百二十二万三千五百秒 七 三万
 一千六百十七步 八 一百零七員 九
 二貫五百四十三文 十 二十七里十二
 町二間二尺 十一 二百五十町 十二
 四百斤 十三 二十九日八時四分十三
 秒 十四 三十六万八千三百三十三尺
 十五 二百零二万二千三百秒 十六
 十七万零九百十步 十七 三十四町四
 十三間二尺 十八 二十二町十三間二

尺 十九 一千五百九十分 二十 一万
 零八百秒 二十一 二十五時五十七分
 三十二秒 二十二 一時三十六分四十
 二秒 二十三 一千零八十日 二十四
 七万八千四百七十五日 二十五 二十
 里三十四町五間三尺 二十六 百三十
 九里七丁五十三間四尺一寸 二十七
 百四十四里五十一間 二十八 百五十
 四里一町四十七間四尺 二十九 八十
 五町四反三畝七步 三十 九十五町六
 反九畝一步 三十一 百五十六町五反
 九畝二十九步 三十二 百三十七町六
 反一畝二十二步 三十三 百十九町二
 反六畝二步 三十四 六宮十分二十八
 秒 三十五 三天二宮二十四度四十三

分四十七秒 [三十六] 一天八宮二十六
 度二十三分四十七秒 [三十七] 十三斤
 二十四兩三釐 [三十八] 午後二時二十
 六分四十八秒 [三十九] 午後三時五十
 九分八秒 [四十] 午後十二時四十一分
 四十二秒 [四十一] 二十二日十七分
 [四十二] 三十一里十九町五十間三尺二
 寸五分六厘 [四十三] 三十七里九町二
 十三間 [四十四] 七里二町五十五間
 [四十五] 二十一町八反八畝八步 [四十
 六] 四時三十三分三十九秒 [四十七] 十
 五時四十一秒 [四十八] 三年三月一日
 二十時二十五分 [四十九] 四宮五度五
 十六分六秒 [五十] 四宮十五度五十分
 [五十一] 三日五時三十四分五十七秒

[五十二] 百八十七里十四町十間 [五
 十三] 五十町三段二畝十六步 [五十四]
 五宮二十三度九分三十六秒 [五十五]
 十宮五度十六分三秒 [五十六] 百零三
 町五反七畝六步 [五十七] 七百四十四
 里十七町六間 [五十八] 四日七時五十
 六分六秒 [五十九] 三時四十五分 [六
 十] 五十二時十八分六秒 [六十一] 四十
 四時四十八分五十二秒 [六十二] 七十
 四里五町五十五間 [六十三] 二百零五
 町八反七畝十八步 [六十四] 十二里二
 十六町五十六間四尺 [六十五] 百零三
 斤二十三兩三釐 [六十六] 千二百八十
 五時十二分 [六十七] 二百九十五里十
 八町五十六間 [六十八] 四町一反十六

步

六十九 二時四分五十一秒

七十

二日一時四十四分二秒

七十一 三町

二反七畝二步

七十二 八里二十町十

七間十八分四

七十三 十三里四町九

間一尺十四分六

七十四 七町五畝十

六步十八分十二

七十五 二十度二十

五分二十六秒

七十六 八十六町四反

二畝十三步

七十七 甲十二町三十兩

二畝他三櫃各五斤三十九兩三畝九分

七十八 二百九十一町三反三畝十五

步

七十九 二十八里十町三十一間四

尺

八十 九百六十一町四反六畝十二

步

八十一 五千三百八十二町九反三

畝十八步

八十二 十二人

欠

MISSING

十一	七	二十五	八	三十	九	三十五
十四	十二	十一	五十四	十二	六十	
九	十三	九十三	十四	六十五	十五	
七十	十六	百十一	十七	二百三十二		
十八	七百二十九	十九	三百四十二			
二十四	百九十一	二十一	五百十七			
二十二	七百七十九	二十三	八百零			
八	二十四	九百五十八	二十五	九百		
零九	二十六	三千四百零一	二十七			
二千二百十二	二十八	六千五百六十				
一	二十九	四千七百三十五	三十	四		
千零九十六	三十一	五万九千零四十				
九	三十二	六万八千五百四十二	三			
十三	七千七百零九	三十四	二万七千			
八百四十	三十五	二万七千八百四十				

三十五 五万八千六百七十四 三十
 六一 奇零四 三十七 五奇零四 三十
 八十五 奇零三 三十九 奇零三五 四
 十 奇零八八一 四十一 奇零。二三一
四十二 奇零。一九五 四十三 三
 十二 奇零七六八 四十四 奇零。〇〇
 三七 四十五 奇零。三〇四。五 四
十六 一奇零四一四二一三六 四十七
 二 奇零八二八四二七一 四十八 四奇
 零一二三一。五六 四十九 十三奇零
 二二八七五六六 五十 十七奇零二。
 四六五。五余 五十一 八十八奇零九
 八六六五余 五十二 百七十七奇零四
 四七五五余 五十三 十三奇零七五九
 一四余 五十四 五十六奇零。八四二

六余 五十五 二奇零三九五。七余
五十六 二分一 五十七 六分五 五十
八十九 分四 五十九 二又二分一 六十
 十又三分二 六十一 五十七奇零三三
 二二余 六十二 四奇零二四二六余
六十三 奇零七四五三五五余 六十四
 二 奇零五六三四七九余 六十五 大数
 二十個小数五個 六十六 間口百六十
 間 奧行八十間 六十七 大数四十八個
 小数十六個 六十八 四丈六尺二寸五
 分 六十九 六間 七十 六十三月 七
十一 八十五人八十五日 七十二 乙一
 尺七寸一分四厘六毛丙一尺八寸七分
 八厘三毛丁二尺一寸六分八厘九毛戊
 二尺三寸四分九厘七毛 七十三 十手

七十四 三尺 七十五 百五十八 四 五
 十二 錢 九 厘 七十六 二百五十八 里 零
 六 九 七 七十七 五 間 三 尺 奇 零 四 五 五
 八 七十八 六 尺 七十九 直 角 邊 四 手
 及 以 三 手 斜 邊 五 手 八十 二 寸 八十
 一 縱 七 間 橫 五 間 八十二 縱 二 十 一 間
 橫 十 七 間 八十三 縱 六 間 橫 四 間 八
 十四 二十 日 八十五 五 十 六 錢

開立方問題答

一 二 二 四 三 五 四 八 五 十 六
 十 二 七 二十四 八 八 十三 九 七十
 二 十 四 十八 十一 六十 十二 七十
 五 十三 九 十七 十四 八 十六 十五
 九十 十六 百 二 十五 十七 百 三

十八 九 百 四 十 五 十九 七 百 四 十 五
 二十 六 百 三 十 七 二十一 二 百 六 十 七
 二十二 八 百 七 十 八 二十三 二 百 五
 十四 二十四 五 百 五 十 五 二十五 九
 百 九 十 九 二十六 一 千 三 百 三 十 一
 二十七 三 千 〇 〇 二 二十八 六 千 〇 三
 十一 二十九 三 千 七 百 四 十 七 三十
 四 千 零 四 十 九 三十一 七 萬 五 千 六 百
 七 十 二 三十二 三 萬 七 千 百 十 九 三
 十三 一 萬 〇 百 〇 八 三十四 一 萬 二 千
 三 百 四 十 五 三十五 九 萬 八 千 七 百 六
 十 五 三十六 二 奇 零 三 三十七 四 奇
 零 五 三十八 五 奇 零 四 八 三十九 奇
 零 七 五 四十 奇 零 九 八 七 四十一 奇
 零 〇 七 七 七 四十二 四 十 九 奇 零 六 八

[四十三] 一奇零。〇。〇。一 [四十四] 奇
 零。〇。〇。二。〇。〇。五 [四十五] 二十奇零三
 〇。四。五 [四十六] 一奇零二五九九二
 余 [四十七] 二奇零二二三九八余 [四
 十八] 二奇零四一。一四余 [四十九] 四
 奇零一四。八。一余 [五十] 九奇零三一
 七八六余 [五十一] 一奇零五二二九九一
 余 [五十二] 八奇零九五六八七四余
 [五十三] 四奇零三九一八六余 [五十四]
 一奇零四六四五九余 [五十五] 奇零三
 一六六五余 [五十六] 九分五 [五十七]
 十五十三分三 [五十八] 十一奇零四四
 七四。〇。六六余 [五十九] 大教二百個
 小教百六十個 [六十] 大教二十五個中
 教十五個小教五個 [六十一] 八寸 [六

[十二] 五寸奇零八八 [六十三] 六寸 [六
 十三] 大教五十一個小教十七個 [六十
 五] 五寸奇零九六五 [六十六] 十七尺三
 四。〇。八 [六十七] 長八尺奇零六五三幅
 五尺奇零七六九深五尺零四七九 [六
 十八] 三十一尺奇零。二二 [六十九] 六
 寸七六。〇。二七 [七十] 大彈三十二寸一
 八五小彈十三寸二二九 [七十一] 三十
 寸三六五九 [七十二] 高五十九寸六八
 五八中徑四十六寸四二二三 [七十三]
 八葉 [七十四] 水星零個三八七零九九
 金星零個七二二三三三二火星一個五
 二二六九二三木星五個二。二七七六

利潤損益問題答

一 八千六百六十四石 二 十二石 三 七
 月五十錢 四 七万八千四百九十五月
 五 三万零五十五月四十錢 六 一割
 七 一割五分 八 百五十七月五十錢
 九 三百八十二月九十六錢五厘 十
 百四十四石五斗一升七合八夕三才二
 十一 冬五百六十月 十二 三分二厘
 四毛一強 十三 二十二箇年九分二
 十四 七箇月七十五分二 十五 三百二
 十九石三斗八外三合三夕 十六 九十
 六錢 十七 十箇年 十八 二割 十九
 六月二十五錢 二十 二十月 二十一
 三百三十三月 二十二 十二石 二十
 三 五百九十五月五十錢八厘 二十四
 九百二十六月十錢 二十五 九十二月

八十六錢六厘 二十六 二百五十月
 二十七 六百四十月 二十八 三百十月
 五十錢 二十九 益三十月損十九月五
 十錢 三十 二十頭之賣之利元價之
 等一益一頭 三十一 一千七百十四月
 四十一錢七分四 三十二 二割一分
 六毛余 三十三 益一割 三十四 一割
 三十五 益一割二分三厘二毛 三十
 六 損三厘三毛三三 三十七 百九十二
 月 三十八 二千百日 三十九 三千四
 百八十九月八十一錢三厘六毛 四十
 三十四月三十九錢一厘五毛余 四十
 一 三十錢 四十二 三十七斤三百七十
 五分二百八十一 四十三 二十七錢二
 厘五毛 四十四 二十二錢七厘五毛

四十五 五十錢八厘四毛 四十六 二円
 五十五錢一厘余 四十七 一円八十八
 錢二厘六毛五 四十八 甲五百二十円
 乙四百二十円丙五百五十一円二十五
 錢 四十九 一円六十錢 五十 五百九
 十七反 五十一 十五錢三厘九毛一余
 五十二 二円八十七錢五厘 五十三
 二円三十九錢六厘六毛六 五十四 二
 円四十錢 五十五 百二十一円六十一
 錢一厘四毛二余 五十六 百三十斤
 五十七 二円六十二錢五厘 五十八 二
 錢 五十九 十錢 六十 甲八乙十三
 六十一 三割。二厘七毛余 六十二 五
 十四円 六十三 一割九分六厘二毛余
 六十四 三割八分七厘三毛 六十五

每升九錢七厘五毛利金二十七円九錢

數學連數問題答

一百五十段 二百。五俵 三 二円
 四十五箇月 五 二里 六 七百五十四
 円 七 二度五分一 八 八名 九 三十
 七円 十 一百。二円四十三錢二厘
 十一 六里四町 十二 五十八里 十三
 百五十六聲 十四 八名 十五 七十八
 円 十六 三百七十八個 十七 百三十
 里半 十八 六日 十九 六百四十九個
 二十 百六十八里 二十一 百八十四
 石八斗 二十二 百五十円 二十三 五
 名 二十四 三百步 二十五 一千步

度學連數問題答

- 一 五万三千六百八十七元零九錢一厘
- 二 毛
- 三 十万七千三百七十四元十八錢二厘四毛
- 四 四百三十一元零一錢二厘五毛
- 五 四十二年目三万二千月二十四年目四千月三十六年目五百月
- 六 一丈六尺八寸奇零〇八
- 七 三十三万人
- 八 二百七十六里
- 九 六十三里
- 十 千五百三十六頭
- 十一 十二字
- 十二 日々其三分二
- 十三 一万零四百八十五元七十五錢
- 十四 六千三百零一元八十五錢一厘八毛半
- 十五 五百六十六里五百十二分三百

- 三十三
- 十六 千二十四分一
- 十七 三万零六百九十元
- 十八 十八帖
- 十九 九百四十一億四千三百七十八百二十七元
- 二十 五十一元二十錢
- 二十一 二尺五寸

求積法答

- 一 二千八百四十四步九分四
- 二 三百步
- 三 四千二百二十五步
- 四 五十間
- 五 七十二間
- 六 二百七十二方尺
- 七 七百十五步
- 八 二百十六方尺
- 九 五百五十八步
- 十 四方寸五十分
- 十一 四千九百十四方尺
- 十二 五十九方尺奇零九二
- 十三 六十二方尺奇零三五
- 十四 三百十四間奇零一五九

十五 三百四十間奇零一五九 十六 三十尺
 十七 二百尺 十八 七千八百五十四方尺
 十九 一万三百九步奇零七六 二十 二千零三十七方尺奇零一八四九六
 二十一 八尺 二十二 十六間
 二十三 四百立方尺 二十四 五千四百二十五立方尺
 二十五 二十七尺 二十六 二尺
 二十七 三百七十五立方寸 二十八 九千二百立方尺
 二十九 五千四方寸 三十 百五十二立方尺
 三十一 一万二千五百立方尺 三十二 二万二千二百零五立方尺奇零八
 三十三 百二十方尺 三十四 三万方尺
 三十五 九十五立方尺 三十六 百二十三立方寸三分一
 三十七 七十方尺

三十八 五百六十五立方尺四八八 三十九 四万五千九百四十五立方尺奇零九
 四十 六百四十方尺 四十一 四千零八十四方尺奇零。六七
 四十二 五百三十一方寸 四十三 二億零百零六万七千七百六十方里
 四十四 二千六百八十八億八千二百三十四万六千六百六十六立方里三分二
 四十五 九百零四立方寸奇零七七七九二

雜類問題答

一 零時一分一秒又五十九分一 二 零時十五秒又五十九分十五
 三 零時三十秒又五十九分三十 四 八時十五分四十一秒又七百十九分二百二十一

五二時十五分二十六秒又七百十九分
 二百零六 六五時十五分五十六秒又
 七百十九分四百七十六 七五年 八
 百二十七里奇零二七九二二四 九六
 時 十三時五分三十秒百七分九十
 十一四十五錢 十二七十七度 十三
 二十度 十四薛氏二十度 華氏六十
 八度 十五速力一里又二分一 送上
 一時 十六三十寸 十七五斤奇零八
 十八甲一石。五升 乙一石二斗六
 升 十九十六尺と九尺との如し 二
 十百十二尺五 二十一百六十八尺七
 五 二十二六十六尺 二十三二十八
 尺 二十四五卜錢 二十五五日又四
 百五十二分百五十五 二十六三百七

十二人 二十七酒三斗六升水六升 二十
 八五石又五分二 二十九二割一分
 三十甲二百二十四分一乙百二十八分
 一 三十一十九円三十錢 三十二二
 百。八瓶百五十六円 三十三五十三
 錢三分一 三十四二十三日又十六分
 七 三十五甲二日乙三日丙四日丁六
 日戊八日 三十六上中各三十冊下九
 十冊 三十七六十三日 三十八九時
 三百。四分二百六十一 三十九一時
 間と付甲一錢。四毛損 四十二割

