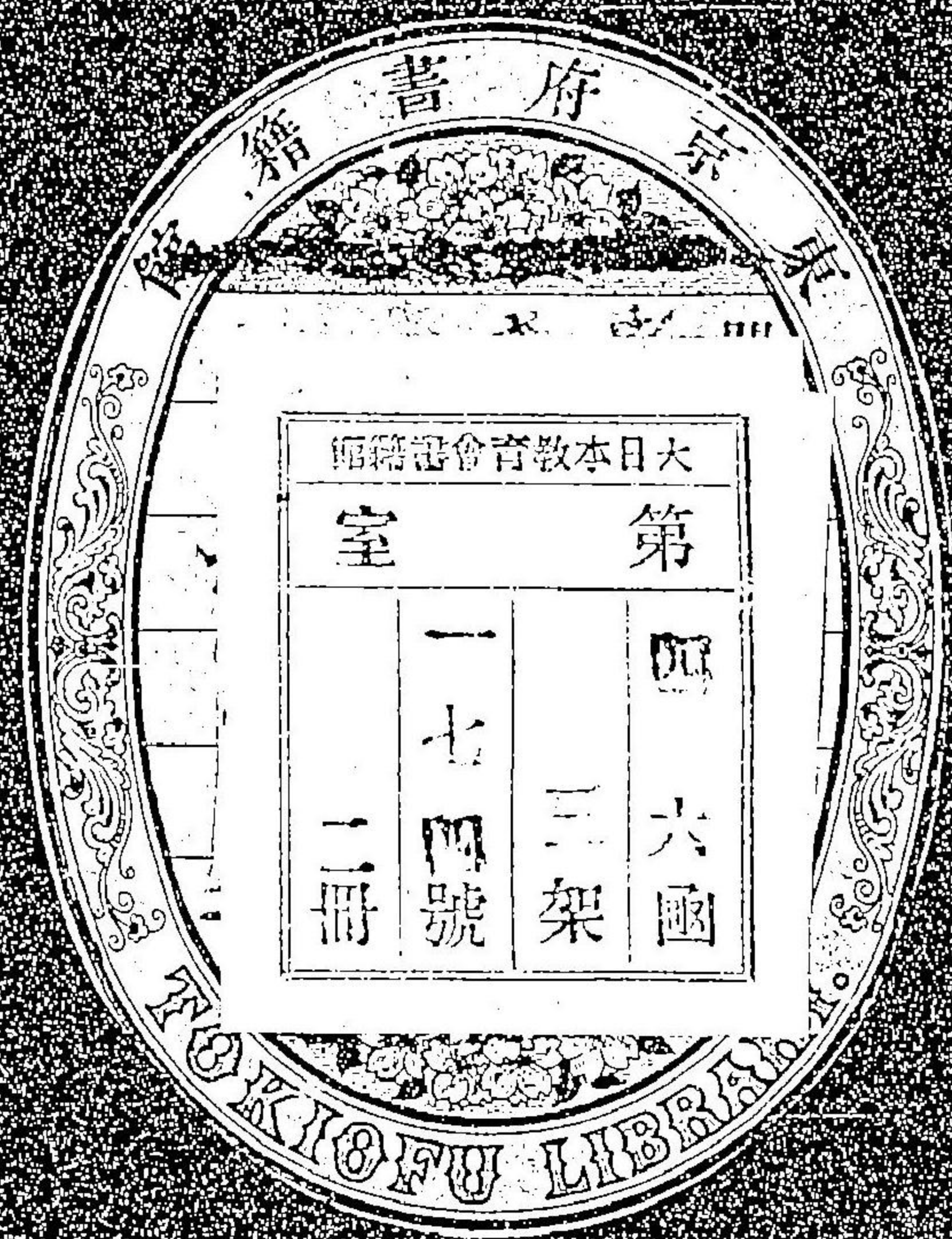


增補

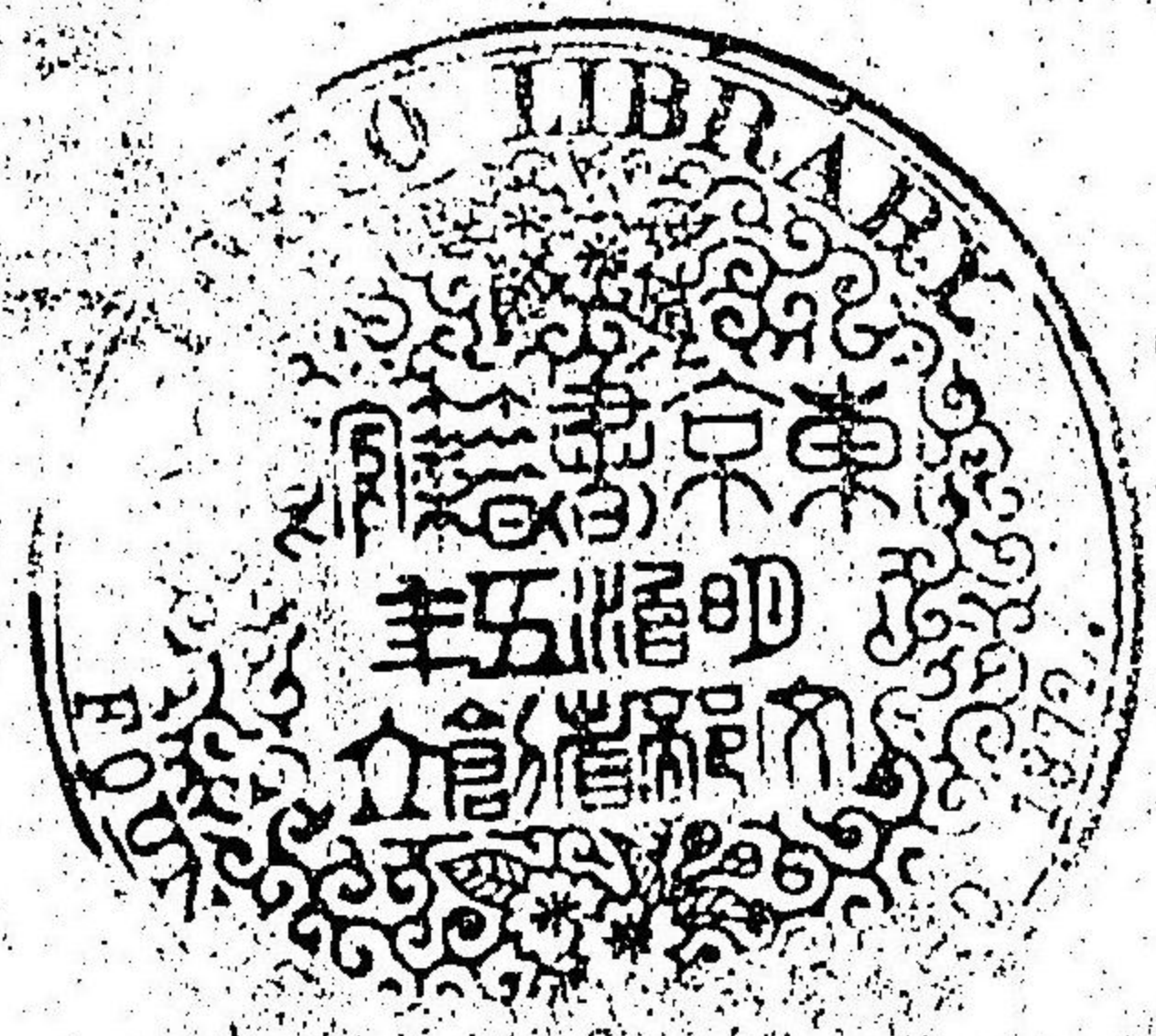
新撰算學下



222

算學





增新撰

卷之下

関口開撰

單比例

関口開撰

- 一 羅紗あり二丈一尺の價一十一圓二十錢也同品四丈八尺の價如何
- 二 或人金四十四圓一十六錢を以て羅紗を買んと其羅紗の直段二丈七尺每小一十八圓也と然らハ何程を買得へきや
- 三 今七石二斗付金二十二圓五十錢の小麦りり同品三石三斗六升の代金如何
- 四 或人田地若干を有して貢金一千三百七十五兩を納むりり其貢法一十



六町八反毎に三百八十五兩也と云  
田地の大きき如何

五 今石炭目形五十四貫匁を買ふあり  
其相場目形七貫匁毎小金八兩三歩  
也と代金総計幾何を拂ふべきや

六 今金一十五兩三歩あり以て大豆を  
買んとす其相場兩毎小二斗八升四  
合かりと大豆何程を得べきや

七 或人貯賤法を立く一週七日毎小金  
一歩二朱を貯ふあり以て今一十五  
兩を貯へんふも幾許週を經べきや

八 大人参有り金二十一圓二十五錢を  
投せると二十五兩三匁を賣るへし今  
四斤二十兩一匁を買んとせハ代價  
幾何を拂ふべきや

九 今一百六十一斤小付代金三十三圓  
五十錢の砂糖あり同品若干斤を買  
くと一百四十八圓七十四錢を拂ひ  
るときは斤数如何

十 今二十一斤毎小金二兩二歩二朱の  
黒砂糖有り同品一百四十七斤の價  
金如何

十一 今一丈四尺六寸小付價一十八兩三  
歩の羅紗あり同品六丈五尺七寸の  
代價如何

十二 旅人有り其旅行六日毎二十七五里  
の割を以てせ々日曜日を除くの外  
一年幾千里行くべきや但し平年に  
して日曜五十二日とす

十三 今四百四十五圓二十錢小付一十二



圓九十八錢五厘の税金あり此割を以て二千五百二十圓の税金如何

四十 今又六千四百四十一兩三朱よ付一十兩二朱の税あり其割を以て四千

五百三十二兩二步三朱の税金如何

五十 今五石每小四兩一步二朱の麥芽あり此品四百九兩一朱よ付幾何石を買得へきや

六十 今目形八貫四百匁よ付二圓二十九錢六厘の麻あり同品目形三十八貫四百匁の代金如何

七十 今一ヶ年二百四十兩よ付七兩の税金あり然る小半年よ付して税金二十四圓一十五錢を納免し片も其原金如何

八十 大附子一斤一十二兩あり之を買んと其價七兩二匁よ付き金八十五錢五厘なりせ代金捻計如何

九十 今五千四百三十兩を借賤する人あり其人の家賤を賣り代をしく僅二百六十二圓四十五錢ありしと以て返金せる一百圓よ付何程かるへきや

十 今目形三百一十四貫匁を四百九十圓六十二錢五厘よ付買得る白砂糖あり同品七斤二匁とすの價如何

十一 長け八尺の建柱あり其日影を測るに柱根より一十二尺也と今同時同

刻其傍らにる大樹の日影を測る視る小樹根より梢を至す一百二十九尺ありと云此樹の高さ如何

十二

十三

十四

十五

十六



二光 茶あり三斤半の價二圓八十七錢也  
と同品一百三斤と二十匁乃一百六十匁と以て一斤の價捻計如何

三光 人あり縮緬二丈六尺と三圓三十錢  
三厘ふ買ひ之と賣く一圓を利せりと云一尺の賣直段如何

四光 今田地一十五町四反三畝一十八歩  
あり其年貢三百三十一圓八十七錢四厘也と一反毎ふ年貢如何

五光 人あり米若干石を買く代金七百六  
十五圓四十八錢六厘を拂へりと其相場七石ふ付一十五兩三歩也と云幾許石かるや

六光 今若干廣さの畑あり其植物と一十  
五人を以て刈る片と八日を費やす

へしと然るふ一十二人を用ひかゝ  
幾日於て刈得へきや

七光 人あり三日ふ於て四十一里二十七  
町を歩むとい其割を以て一百九十  
里を歩まんふハ幾日を費やへき  
や

八光 人あり毎月酒二斗を飲む其酒價大  
約一外ふ付き一十一錢九厘とい今  
酒價騰貴ふかり一外毎に一十三錢  
六厘かるも費用を増すふと無ふし  
て之を飲まると一月の酒量如何

九光 身代限ふく負金五兩ふ付三歩二朱  
を拂り然らハ負金三百二十三兩  
ふ於て債主の損失如何

十光 今目形三貫七百五十匁ふ付三圓八



十四銭五厘の白砂糖あり同品三百七十斤二百斤との代金如何

一三 人あり金澤より東京へ行けり其往路日毎小一十二時三十分歩みし小因く一十三日半小して着せりと帰路小日毎一十五時歩て早着せんとし幾日費すへきや

二三 運賃車あり目形三百四十五貫匁の荷を二十八里一十二町運送して賃金若干以得たりと此割を以て三十里二十一町運送しく同賃金ある片々荷物目形如何

三三 仮令五人を以て二十四日小成るへき夏業あり今之を一十五日小成らしめん小ハ幾人小用ふへきや

四三 人あり田地一百四十二町七反四畝一十二歩を領す其物成米一千九百二十七石四外四合也と然らハ七反毎の物成如何

五三 家あり其價三百五十圓ふしく其家税八圓七十五銭也と今價二百五十七圓の家ある片ハ同税法小於て税金如何

六三 大陸月のハ二十九日半小して大約地球を一周す然らる一宮一十五度東旋する小ハ幾日と経へきや

七三 今豎五間一尺横三間三尺各五尺と以て一間の室あり此室小幅二尺五寸五分の織物を敷んとし長さ幾許尺を用ふへきや



八三 甲乙二名あり甲ハ乙より金一百四十八圓五十錢を借里八ヶ月過きて返金し其後甲ハ乙小一百一十八圓八十錢を貸し利足ふ於て損益無ら  
志めんといひ幾ヶ月貸すへきや

九三 今一反小付直段二十七圓三十錢の地あり其割を以て豎五十四間三尺六寸横二十四間一尺八寸各六尺とすの地乃價如何

十 今目形一百匁小付金一朱永三十五文の砂糖あり同品二十三斤二百匁と二百匁と

一四 人あり日毎小七時三十分時勤めて九日小於く成るへき器あり然る小同器を五日小成業せしめんとし日

毎小幾時間勤むへきや

二四 人あり一ケ年三百六十五日一百四十七圓五十錢と利潤も然るに其利金付税金一百分の四を拂ひ又五十四圓を除金し其餘は日用雜費小備ふと云一日小付ての平均雜費如何

三四 今田一町五反二畝あり其年貢四十二兩三歩也と同割を以て豎四十八間半幅三十八間の地は年貢如何

四四 今牛七匹あり三十八日半小於て若干の食物を喰費やれと其割小於て食物の同高と以く牛一十一匹飼ぬ片も幾日小して喰尽とへきや

五四 人あり商と管みく若干金を利せり其内小於く一百分は五の割を以て



税を納めし後三百八十六圓六十五  
錢と餘せりと云元の利金如何

六四 雇夫三十五名あり共小管作して五  
十日に於て成へき業あり然る小共  
小管作するふと一十二日小して一  
十六名他業小雇えきありと然らと  
残人員を以て此後幾日不於て卒業  
せしきや

七四 容積二斗五升の桶あり五分時毎小  
三合二勺流る細管を以て水を注ぎ  
入る然るに漏れあり之を試めすに  
五分時八勺也今空桶小水を注ぎ之  
小満てしめし幾何時費もへきや  
八四 人より麻目形三百五十匁を以て長  
さ八百四十間の繩を製すと然る小

今地上より大陰月の小達すへき長  
さ小為んと欲す地球より大陰の距  
離大約九万七千里とす然らと麻幾  
許を用ふへきや

九四 仮令月曜日比日中第十二時より於て  
真時より一十分時先んむる時辰儀  
あり此時辰儀日毎小三分一十秒速  
し然らハ次の土曜日比朝真時第  
十時一十五分比時小當て時辰儀の  
時如何

十 又土曜日の夜第十二時小於て真時  
と合せし時辰儀あり然る小其時辰  
儀次の火曜日の正午に至る三分時  
真時小先んむる之を時差の法とせ  
る次の木曜日比午後時辰儀の第四



時小當く真時如何

合率比例

- 一 今七人を以て一十二時間小田二町四反と刈取ると其割を以て田二町と一十四時間と刈取んふと幾人を用ふるべきや
- 二 商人三名あり以て二十日小放く金一十八両三歩を利す其割を以て九日小放く一十九両二歩三朱利せし片ハ商人幾名かろや
- 三 今馬一十六匹りり四十二日小放く穀物一十四石四斗を喰ふと其割小放く七匹の馬九石九斗幾日小食ふべきや
- 四 人あり炭三十俵を買ひ代金五圓五十八錢と拂ふ其俵毎の目形平均六



貫二百匁也と今同相場の炭六十五  
俵と買ふと代金一十一圓五十錢五  
厘に拂ふと云ふ然らば俵毎の平均  
目形如何

五 今馬六匹あり一十三日於て食物  
三石四斗を喰費やすと其割は於て  
八匹一十一日ふと何程を喰費や  
へきや

六 今田五百一十二町あり馬一十六匹  
を以て八日耕やすと其割は於て  
馬一十二匹を以て五日ふと何程  
を耕すへきや

七 仮令重さ一百五十貫匁の荷物あり  
一十二里半運送す其賃五両一歩  
とす今二百六十六貫匁を運送して

賃一十六兩三歩永八文と得し片ハ  
運送せし里数如何

八 仮令目形八十九貫六百匁の荷物あ  
る一十二圓六十錢の賃金を以て三  
十五里運送すと今六圓三十錢の賃  
金を以て二十四里半運送せし片ハ  
其荷物の目形如何

九 仮令五人の眷属一十二ヶ月の費用  
一百四十兩三歩一朱と其割を以  
て八人三ヶ月の費用如何

十 商人あり元金八百五十圓を以て五  
ヶ月間を一百三十六圓を利すと今  
元金三百二十五圓を以て九十三圓  
六十錢を利せし片ハ幾ヶ月間か  
や



十人あり馬三匹と七ヶ月養ひし其費用三十二圓六十三錢七厘也と其割ふ於て二匹一十ヶ月養ふ其費用如何

二十運賃車あり米三十五俵と賃金一十七圓二十三錢八厘と以て二十一里運送す其米俵毎目形一十八貫匁也と今俵毎目形一十五貫匁の大豆若干俵と二十八里運送して賃四十五圓九十六錢八厘と得し片々大豆俵数如何

三十農夫あり三人ふして二時間と田一反七畝と刈ると今七人と以て二町三反八畝刈取んふと何程の時間と費やとくまきや



次リールへつづく

CONTINUED



教如何

五二  
板令豎五尺横三尺七寸五分厚二尺五寸の切石あり其目形九百貫匁也と今同質の石小て豎二間五寸横一間五寸厚さ一間二尺二寸五分の切きあり其目形如何

六二  
板令一樽毎小金一歩一朱の酒を代金二十三兩三歩一朱を以て買ひ之と九十人よて若干日ふ於て飲尽れと以今代金七十九兩一歩二朱を以て一樽此樽以前と毎小一歩二朱の酒を買ひ各以前と同じ分量を飲み同じ日数よて飲尽せし片ハ幾許人負ふも也

七二  
板令小馬一十二四六十四日よ於て



穀物一十五石を食ふとい其小馬八匹と馬五匹と食ふ一等しく又穀物石毎の直段一圓六十五錢也とい今六十一圓八十七錢五厘を以て馬二十五匹を幾日教飼ふへきや

八 今幅一尺五寸丈ヶ一十二丈七尺五寸ふて價四十二圓九十九錢の羅紗あり同品幅三尺丈ヶ三十五丈四尺七寸五分の價如何

九 仮令雇夫一百二十四人日毎よ一十一時營業して長さ五十五間幅三尺深さ四尺の溝を五日掘るとい今六十二人日毎よ九時營業をく七日を費やしふと其掘得る立方丈數如何

十 仮令小麦一石の相場一圓八十七錢ある片を饅頭代五錢七厘子付數四十五を賣るとい今小麦一石の相場二圓五十五錢ある片を饅頭數二百五十三の代價如何

十一 仮令面積一十四方尺深さ四間の井と料一十兩を以て掘るとい今堅一間三尺横一間一尺の井を掘て料一十五兩を得し片を其井の深さ如何

十二 仮令丈ヶ二間四尺幅二尺二寸五分厚さ七寸五分の枘木あり其目形一十五貫六百匁と今同質の枘木幅三尺二寸五分厚六寸二分五厘目形二百四十三貫三百六十匁ある片ハ其長さ如何



三 飯令牛一十二匹羊三十五匹あり八日ふ於て干草目形二千八百二十二貫四百匁と食ふと其干草二百二十四貫匁ふ付代金二十一圓也又牛三匹と羊七匹と食ふと等しといふ今牛九匹羊一十二匹を飼ふ片ハ七日ふ付ての費用如何

四 飯令小麦一石の相場二圓八十七錢五厘かゝ片ハ蒸餅價二十五錢ふ付目形一貫四十四匁と賣るといふ今小麦一石の相場三圓六十錢かゝ片ハ代價一圓三十錢ふ付て蒸餅目形何程を買得へきや

五三 今九人の眷属ふ於て西京に住むあり其一十二ヶ月の費用八百一十九

兩也と又八人の眷属よて東京に住むらり其雜費の割合西京の五分は三也と云然らハ東京に八人七ヶ月の費用如何

六三 大人一十五名若しくは小童四十名一十二日ふ成るへき事業あり今大人一十名小童二十名相共ふ其事の七倍の業を営まんといふ幾何日ふして成るへきや

七三 人あり上等の匠夫二十五名を雇ふ其給料一十六日ふ於て五十七兩二歩と拂ふ今又其半給かゝ下等の匠夫若干名雇ひ二十四日ふして給料七十七兩二歩二朱と拂ふと云ふ然らハ下等匠夫幾何名雇ひしや



八三 上等工一十二名若くハ下等工一十八名と以て六時半の間、某の夏は四分の三を成ると今其割を以て上等工一十一名下等工九名相共、營作し右餘業を幾時小果すへきや

九三 雇夫三名あり毎日九時営みく幅三十三尺の道一百五十七間半を修理し、小一十六日小成ると今四名を用ひ舟二名と毎日八時他二名と毎日一十時半營業し幅四十尺七寸の道七百八十七間半を修理せんと、幾何日を費さる成業すへきや

十四 爰に長け一尺六寸幅一尺厚さ六寸四分の瓦石あり一百個を二里運送す、小雇夫四十名三日を用ひ、今其

割を以て長け幅及厚さ各四分の一、小さき瓦石九千七百六十個を一十二町の處に運輸せんと、然らば一十八日小之を運ひ尽さん、小と同等の雇夫幾許名を用ひへきや



單利法

- 一 仮令一月一分二の乃一分二と八元金  
了 當の利法あり元金七十二圓五十  
 錢の一年の利足金如何
- 二 仮令一月一分三の利法あり元金二  
 百三十八圓の一年の利金如何
- 三 仮令一月一分一の利法あり元金一  
 百兩の一年の利金如何
- 四 仮令一月一分五の利法あり元金四  
 十七兩二錢の二年三ヶ月の利金如  
 何
- 五 仮令一月一分六の利法あり元金九  
 百三十六兩三錢の二年の利金如何
- 六 仮令一月二錢の利法あり元金五百  
 五十六圓六十五錢の四年半の利金



如何

七 仮令一ヶ年一割八分乃一割八分と

八分の一十の利法あり元金九百四十

五圓五十銭の五年半の利金如何

八 仮令一月一分七の利法あり元金八

十五圓の二年の元利摺計如何

九 仮令一月一分二の利法あり元金七

百五十圓五十銭の四年半の元利摺

計如何

十 仮令一月一分四の利法あり元金一

百五十兩の六年は元利摺計如何

十一 仮令一月二分二の利法あり元金一

百三十九圓の三年半の元利摺計如

何

十二 仮令一ヶ年一割四分は利法あり元

金一百八十九圓五十銭の四年九ヶ

月の元利摺計如何

十三 仮令一ヶ年一割六分の利法あり元

金一千五百三十四圓の一年七ヶ月

の元利摺計如何

十四 仮令一ヶ年二割の利法あり元金四

百一十一兩二匁は三ヶ月の元利摺

計如何

十五 仮令一月一分九の利法あり元金二

百四十三圓の二年五ヶ月の利子金

暨元利摺計各如何

十六 仮令一ヶ年一割四分の利法あり元

金四百六十八圓の三年三ヶ月の利

金暨元利摺計各如何

十七 仮令一月一分六の利法あり元金一



百八十四兩三歩の一年一十一ヶ月の利金暨元利総計各如何

八 仮令半年九分三の利法あり元金四十兩の五年三ヶ月の利金暨元利総計各如何

九 仮令一ヶ年一割七分の利法あり元金一百圓の一百一十七日乃一年と五日以下同しの利金暨元利総計各如何

十 仮令一ヶ年一割三分の利法あり元金一百五十圓と三月二十五日借り十月七日借還せ其利足金如何  
十一 仮令一ヶ年一割五分の利法あり元金八十五圓と一月五日借十一月十五日借還する片と元利共小幾

何金かゝや

一 仮令一ヶ年一割四分の利法あり元金一百三十五圓五十錢と三月八日借十月十三日借還せ其利足金如何

二 仮令一ヶ年一割の利法あり元金三十圓と十月二十五日借り次年六月一日借還せ其元利総計如何

三 仮令一ヶ年一割一分の利法あり今一月十八日借金七十三圓と借り又四月十七日借五十圓と追借し而して共小九月十日借還せん小元利総計幾何金と拂ふべきや

四 仮令一月一分二の利法あり一年半



小して元利総計二百七十三圓六十  
錢とある片ハ其元金如何

六二 仮令一月一分六の利法あり元金三  
十九兩一步二朱小して若干月の後  
元利総計五十七兩永一十五文と  
か  
る片ハ其月数如何

七三 仮令元金二百五十兩を貸すと  
なり一年七ヶ月を経て元利共  
三百七兩と得る片ハ其月利法如何

八二 仮令元金四十五圓を貸すとあり一  
月一分四の利法を以て利金一十四圓  
四十九錢を得る片ハ其月数如何

九三 仮令一月一分八の利法あり一年一  
十ヶ月と經る利金四十九兩二歩と  
生ずる片ハ其元金如何

十三 仮令一月一分七の利法あり三年六  
ヶ月と過て元利總計二百五兩二歩  
二朱永五十五文とある片ハ其元金  
如何

一三 仮令一年一割六分の利法あり三年  
半と經て元利共小三百九十七兩三  
歩永五十文とある片ハ其利金如何  
二三 仮令一年一割五分の利法あり元金  
一百七十五圓の元利総計三百七十  
一圓八十七錢五厘とある片ハ幾何  
年經たりや

三三 仮令元金二百四十五兩を貸すとあり  
四年半と經て元利共小四百一十兩  
一步二朱と計ある片ハ其年利法暨  
月利法各如何



四三 仮令一百分の三は地租あり今其租税金二十五圓六十五錢と納めし片ハ地價如何

五三 仮令賣物あり其代價一百分の二半と以て税を拂ひし後代金三百七十圓五十錢を得る片ハ賣物代價如何

六三 人あり物販賣らんとし商人と使役す其手数料代價の一百分の七を以て之を拂ひ而して得る是は代金と數ふるに三百四十八兩三歩ありしと云賣物の代價如何

七三 仮令一年一割五分の利法を以て一年の後拂ふべき金三十一圓五錢あり之を即今拂ふ片ハ其金高如何

八三 仮令一年一割三分の利法を以て六ヶ月の後拂ふべき金二百六十六兩一歩あり之を即今拂ふ片ハ其金高如何

九三 仮令一年一割八分の利法あり以て一年七ヶ月の後拂ふべき金一百七十三圓四十七錢五厘と即今拂ふ片ハ其金高如何

一〇四 仮令一月一分三の利法を以て五年半の後拂ふべき金一百三十九圓三十五錢あり之を即今拂ふ片ハ幾何金かや

一一四 仮令一月一分一の利法を以て一年二ヶ月の後拂ふべき金一百九圓六十三錢あり之を即今拂ふ片ハ其割引金如何



二四 仮令一年一割四分の利法を以て一年五ヶ月の後拂ふべき金二百八十圓四十一錢あり之と即今拂ふ片ハ其割引金如何

三四 仮令一年半の後拂ふべき金一百五十二圓九十六錢あり之と即今拂ふ片ハ一百二十八圓也と云ふ然らハ其年利法如何

四四 仮令一十一ヶ月の後拂ふべき金三百九十八兩二朱あり之と即今拂ふ片ハ其割引金四十八兩二朱ありと云ふ然らハ月利法如何

五四 仮令一月一分二五の利法あり幾何年ふして生ずる利金元金と等しきを得べきや又其利金元金より多き

こと更ふ半を増す片ハ幾何年あるべきや

六四 仮令一月一分四の利法あり二年一ヶ月と經ふ元利共ふ三百四十五圓六十錢とあるし今其元利総計四百五十三圓一十二錢からいめんふも更ふ幾何月増すべきや

七四 商人あり賣物小二件の定價と記せんとし一件ハ即今拂ひの實價今一件ハ一年の掛賣價にして其利法一月一分〇五と以て筭へ掛賣價二圓八十一錢五厘と記す然らハ即今小代價を得るの現金如何

八四 人あり金若干と以て反物と買ふ一年の後之と拂へる五反買得へく又



其金と即今小拂へと六反買得へし  
と云ふ然らば年利法如何

九四 仮令一月一分二の利法あり七百五  
十六圓五十銭の三年六ヶ月は生い  
る利金と今更は一月二分の利法を  
以て二年四ヶ月小得んと然らば  
元金幾許を貸さるべきや

十五 仮令一年八分半の利法あり以て二  
年半の後拂ふべき金一百五十五圓  
二十銭の割引金若干あるべし今同  
利法を以て亦二年半小して右割引  
金と等しき利足金と生せしめん小  
の元金幾何小すべきや

按分逆折比例

一 今甲乙丙の三市あり其各市男子人  
口甲ハ一千五百乙ハ七千丙ハ九千  
五百也と其三市より男子人口は應  
じて民兵七十人を出さんとす各  
市出す所の人員各如何

二 大氣と一千分の内は於て酸素二百  
三十分窒素七百七十分小居ると今  
大氣一斤十叙あり之を分たて酸  
窒二素の量目如何

三 今金四十四圓七十二銭あり甲乙丙  
丁の四名小分てり各得る所三と五  
と七と一十一の比ありと云各名得  
分如何

四 阿列布油ハ一千分の内は於て炭素



七百七十二分水素一百三十三分酸素九十五分は居ると今其油の量一貫二百五十匁あり之を分たると炭水酸各素の量目如何

五 今金銀銅と交へる金塊あり其目形一十八貫匁あり其割合金八一十五銀ハ四銅ハ三也と云金銀銅各分離目形如何

六 今甲乙丙の三名社中を以て商と爲むあり各出金甲ハ七百圓乙ハ三百五十圓丙ハ一千圓也と然る小商と爲す一年よして利益五百圓と得たりと云出金は應じて利益を分ちかゝ各名得分如何

七 今甲乙丙丁の四人社中を以て商するあり各出金甲ハ六乙ハ五丙ハ三丁ハ四の割合也と然る小其出金総計を以て船と買ひ運賃積を以て或港へ渡海して運賃八百三十七兩を得たりと云ふ出金は依り分ち得る各取分如何

八 今甲乙丙の三名社中を以て船を製造するあり其入費出金甲ハ三千二百兩乙ハ五千兩丙ハ四千五百兩也と其船は於て最初の渡海は一千九百五兩を利すと云各出金は應じての得分如何

九 今甲乙丙の三人社中を以て山を開拓するあり其費用総計數万兩ふしく其出金の比甲ハ一兩と出ると毎ふ



乙ハ二両丙ハ三両かりと然る小関  
拓成就小及く二百四十両を損すと  
云各出金小應じての損失如何

十今甲乙丙の牧商あり社中を以て二  
百七十五両の草野を借り一月の料  
り猪を飼ふ然る小甲ハ猪三百四乙  
ハ四百五十四丙ハ五百四と入る置  
と其猪数ハ應じて借料を拂ふ各  
名拂金如何

十一今甲乙二商あり社中を以て商を管  
む甲ハ五千両と入金し乙ハ二千両  
と入金す然る小乙ハ商法ハ精しき  
以て利分の内三百両を取り其餘  
と出金小依て分たんと約す而して  
或一期ハ於て四千七百二十五両と

利益すと云各得金如何

十二今甲乙丙の三商あり共ハ若干金と  
以て社中商を管む其乙暨丙の出金  
と各甲の二倍也と然る小甲ハ百両  
を取扱ふ其故を以て利分の三分の  
一と与へ其余と出金小應じて分た  
んと定む而して或期限小於て利益  
四千圓を得たりと云約の如く分ち  
ふハ各得金如何

十三今甲乙丙社中ハ於て持てる船あり  
各名有する所の比甲ハ二分の一乙  
ハ三分の一丙ハ六分の一也と然る  
小其船損敗せし小因て之を修理せ  
し其入費総計一千三百五十両也と  
云各有する所の部分小應せハ各名



の拂金如何

四十 今甲乙二商あり社中を以て商を為  
 以甲ハ元金八百四十兩を四ヶ月出  
 し乙ハ六百五十兩六ヶ月出す而し  
 て或期よ至て利益三百六十三兩を  
 得たりと云ふ元金月数よ應じて配  
 分せハ各利益如何

五十 今甲乙二商社中を以て事を為すめ  
 り甲ハ元金五百五十兩を七ヶ月入  
 き置き乙ハ一千六百二十五兩を八  
 ケ月入き置くと然るよ其事よ於て  
 三百三十七兩を利すと云各至當の  
 利金如何

六十 今甲乙二牧商あり共よ計りて草野  
 を借り馬を入き置く甲ハ一十二四

と九週飼い乙ハ一十一匹を七週飼  
 ふと茲よ因る草野の借料を算せし  
 小九十二圓五十錢也と云各至當の  
 拂金如何

七十 今甲乙丙丁の四商あり社中を以て  
 商と營む其出金甲ハ四百兩を五ヶ  
 月乙ハ六百兩を七ヶ月丙ハ九百六  
 十兩を八ヶ月丁ハ一千二百兩を九  
 ケ月かりと然るよ其商よ於る六百  
 一十七兩を損失せりと各至當の損  
 金如何

八十 今甲乙丙の三商若干元金と合して  
 商を為すあり其出金甲ハ三兩を出  
 以毎よ乙ハ五兩丙ハ七兩又商よ在  
 る一甲ハ一ヶ年乙ハ一ヶ年四分丙



と二ヶ年七分の三也と然る小期限の終り小及て利益総計一千三百五十兩を得たりと云各至當の配分金如何

十一 今甲乙の社中商人あり甲ハ元金三千四百圓を以て一月一日より事を始め乙ハ元金二千六百圓を以て四月一日其事小加えきりと而して其歳暮ふ至て利益総計七百五十圓を得るりと云各各至當の利金如何

十二 今甲乙丙三名の社中商人あり其出金甲ハ六千圓乙ハ五千圓丙ハ九千圓也然るに甲ハ四ヶ月の後二千圓を増し乙ハ六ヶ月の後二千五百圓を増し丙ハ全一年の後二千圓を減

すし而して事を為し一最初より一年六ヶ月は放る五千四百圓の利益を得るりと云之を配分せし各至當の得金如何

十三 人あり四人の男子三人の女子小金一千五百兩を与へんと其極め次子以下の三男子ハ捨る女子二人の得分を与へ長子ハ次子以下の一人前と女子一人前を合したる程を与ふへしと然らハ男女子一人毎の得分如何

十四 甲乙二商人あり甲ハ元金一千二百兩乙ハ二千兩を出して相共事と為す然る小甲ハ諸事を取扱ふ故を以て利益の一割を与へ其餘分を出



金小應して分たんと定む而して年尾小至る利益八百兩を得るりと然らる定めぬ如く分ちふ各得分如何

三二 金一百兩あり甲乙丙丁の四人分てり乙の得分と甲と等しく丙の得分ハ甲乙の得分摺計と等しく丁ハ甲乙丙の得分摺計と等しく云各名幾金を得しや

四二 金一千一百八十七兩二歩あり甲乙丙三名に分たんと其法甲ハ四兩を得る毎乙ハ三兩を得へく又乙ハ六兩を得る毎丙ハ五兩を得へく然らハ各名の得金如何

五二 甲乙二商友あり甲ハ元金一千兩を

以て事を始む然る小全二年の後乙と元金一万五千兩を以て其事は加りより其後三年を経て利益摺計一千五百兩を得て分ち取り乙ハ利益幾許金を取りしや

六二 金七百五兩あり甲乙丙の三人に分てり各得金と比むる甲の得分を二倍する者乙の得分三倍を當り乙を六倍する者丙の七倍を當ると云各幾金を得るや

七二 今田地三町五反七畝二十歩あり甲乙丙丁四人に分たんと其法甲と乙と五と三の如く乙と丙とハ八と七の如く丙と丁とハ九と五の如くと斯の如く分ちふ各名得る所



の反別如何

八二 今米一百二十三石一斗六升あり甲  
 乙丙丁四人に分配せり其甲と乙の  
 得る処を比せばハ七と三の如く乙  
 と丙を比すれば一十一と一十三の  
 如く丙と丁を比せばハ一十七と一  
 十四の如しと然らば各得る所の米  
 高如何

九二

今赤麦大豆小豆あり其高相共ハ八  
 千二百三十八石也と然るは米高総  
 計を七倍する者麦高総計を一十二  
 倍する者大豆當り又米高を四十九倍  
 する者大豆総計を九十倍する者小豆  
 當り又麦高を三十二倍する者小豆  
 総計を四十五倍する者大豆當りと云

各品の石数如何

十三 今男八名五日女一十名六日童七名  
 四日某の事は雇えらるり其男女童  
 各力等しからば男一名と女一名を  
 比せばハ五と三の如く又女一名と  
 童一名を比すれば九と七の如しと  
 某事の成る小及て共る雇料九圓三  
 十五錢二厘を得たりと云男女童各  
 一員一日の雇料如何



雜比例 鈍比例商業筭暨佛金の平均時法を記載す

- 一 茶二十七斤あり砂糖小換へかハ四十五斤を得へしと今砂糖三十六斤と以て茶小換へかハ幾何斤かすや
- 二 甲乙丙三エあり甲の二日の業ハ丙の三日の業小當り又乙ハ五日ふして丙の四日の業と為と甲の一十二週ヲ為す業と乙ハ幾何週小果すや
- 三 支那制二十一尺ハ大約英の二十六尺小當り英の二百七十二尺ハ本邦の二百七十三尺曲尺小當り支那の一百三十六尺ハ本邦の幾何尺子當りへきや
- 四 普魯士と魯西亞の制各一斤ハ大約九百四十三と八百二十五と以て比



すへく魯西亜と支那の一斤を概して二十五と三十七を以て比すへし今支那品八十五斤一十一分の八あり之を普魯士斤に改かハ如何

五 今絹紬及布あり絹八反と紬六反半と價金齊ちく又布九十二反と紬三十九反と價金齊し然らハ絹八十四反と以く布幾何反に換ふへきや

六 英の二百二十五里ハ大抵本邦の九十二里に比すへく本邦の四十九里ハ凡そ支那の三百三十三里に當り由て英の二百四十五里ハ支那制幾許里に當るや

七 木柵二十棚ハ其價干草六千斤に比すへく干草五千斤ハ麦三十六俵に

換ふへく麦一十二俵ハ大豆五石に齊しく大豆二石八斗ハ米二石四斗に當り米二石八斗ハ外ハ工人九十六日の給に當り今其工人一百八十日營業せハ木材幾何棚を得へきや  
八 甲乙丙丁四工あり其力を比すきハ甲と乙とハ七半と六の如く乙と丙とハ一十三と一十二の如く丙と丁とハ一十五と八の如し今甲三十二日の業あり丁を以て代らる先かハ幾日を経る成るへきや

九 三種の米あり石毎の價上米ハ八圓四十錢中米ハ七圓七十四錢又中米五石三斗を以て下米に換ふまハ六石四斗五外かへし今上米一石五



斗九升あり下米を換へかハ幾何石  
ふさへきや

十三等の匠夫あり其優劣を比するに  
上等匠一十七人ハ中等匠二十四人  
小中り中等匠一名三日小成す事ハ  
下等三名一日半の業ヲ中々今上等  
匠七名二十五日半小成すへき事あ  
り下等匠九名よて之小代らハ幾日  
小して成業すへきや

一人あり砂糖九桶を買ふ各桶の量目  
二十五貫匁小して一百匁小付元價  
七錢ふさとハ錢五厘の相場を以て  
全く賣得ふりと云利益摠計如何  
三人あり金巾一十五卷を買ふ其一卷  
の丈各一十二丈九尺小して一尺毎

三十 商人あり菜種六十五俵を買入る其  
各俵の直段五兩二歩也然る小之と  
賣て利益摠計四十二兩二歩と得し  
と云一俵小付ての賣直段如何

四十 道具商人あり器物若干を賣て代金  
摠計四千一百六十二圓五十錢を得  
たりと其利益を算す小元價の平  
均二割二分に當ると云益金如何  
五十 人あり六斗三升入りの養酒四桶を  
買て代金三十二圓二十五錢六厘を

拂ひ之小二割五分の利を加へて賣  
んと欲す然らハ一升小付何程小し  
て賣へきや



六十人あり二圍の地と買ひ地代等しく  
一百五十圓二十五錢と拂ふ然る後  
各地と賣りし小一圍ハ四割を利し  
他の一圍ハ二割八分を損すと云ふ  
指引利金如何

七十 穀商あり代金八千五百五十圓を以  
て米若干石を買ひ其全石高の一十  
分の一と賣て一割二分を損し又捻  
高の四分の一と賣て一割九分を利  
し其後残米と賣りし小三割を利し  
と云指引益金捻計如何

八十 商人あり糖密三桶を買ふ各桶六斗  
三升入り小して其元價一斗小付三  
圓六十錢也と然る小各桶漏て捻高  
の三分の一減せしに残り賣て二

圓五十二錢を利せんと欲は然らハ  
今一升小付幾何小賣るべきや

九十 人あり量目一百一十九匁七分の物  
を以て一百二十一匁六分と偽り用  
ゆ然らハ其不正ふる所為は由て何  
分の利を得べきや

十一 今鉄九千一百六十二貫五百匁あり  
其元價一百貫匁小付三十七圓五十  
錢かると三十九圓二十五錢を賣拂  
ふ然らハ全利益暨元價の幾何分の  
利に當るや各如何

十二 人あり帆木綿一百五十八尺と買ふ  
其元價尺毎小二十錢也然るに買入  
りの二分の一ハ損傷出来し六分の  
損小係る然る共餘分を賣りしは一



割九分を利すと云指引益金如何

二二 商人あり麦若干石を賣て五百圓と

利す其利を問へハ三割一分小當り

と云元價捻計如何

三二 人あり糖密一石四斗四升を入り一

桶を買へり其元價一升小付四十五

錢也然るに桶漏り三斗六升減少に

之と出金捻計の一割を利せん小ハ

今一升小付何程に賣るべきや

四二 商人あり歳尾に至り其年の出納を

算計するに平均四割の利に當り

と又年中の費用一千二百六十兩小

して之を拂去て後利金二千九百六

十五兩を見たりと云ふ賣物の元價

捻計如何

五二 砂糖若干あり其元價と不知四百七

十七圓一十二錢小賣れハ一割二分

の利小當りと云元價捻計如何

六二 人あり茶若干斤を買入り然る小其

茶濕を合て大い小品位を損せりと

茲に因り元價の一割五分を減して

賣りしに代金捻計三百四十兩を得

たりと云元價捻計如何

七二 人あり一百匁小付八錢の相場を以

て砂糖七百八十八貫九百匁を賣ま

り其利を問へハ元價の一割五分小

當りと云元價捻計如何

八二 人あり馬二匹を各價四百七十二圓

五十錢小賣りし其一匹ハ三割五

分を利し他の一匹ハ一割を損すと



云各馬の元價暨損益算計利金如何

九二 商人あり羅紗若干巻と買入る其

巻の丈各四百尺小して元價一十七

圓小付三十六尺の割也然る後金一

十一圓每小二十四尺の割合を以て

賣拂ひに一百圓と損耗すと云ふ

二三 幾何巻賣買せしや

麥五石あり其元價と不知一十兩小

賣る片と二割五分の利小當ると今

一三 一十一兩二黄永一百文を賣る片ハ

何割の利分とあるべきや

今材木商人あり杉板三千五百六十

五坪と持てり之と二百坪每小一十

九圓二十錢小賣まハ二割の利小當

る然ると一百坪每小一十五圓小賣

二三 片ハ知らぬ損益幾許金かすや

人あり大ひかす園と持てり之と三

千八百八十一圓二十五錢小賣ハハ

元價の一割二分半の利小當ると今

其園と三千二百七十七圓五十錢小

三三 賣るから知らぬ損益幾何割小當

るや暨其園の元價如何

今茶一斤あり元價と知らぬ一圓三

十二錢小賣る片ハ二割の利小當る

四三 之と一圓五十四錢小賣るからハ何

割の利小當るや

砂糖三桶あり各一百四十一貫二百

五十匁と入る其元價と知らぬ一百

匁小付一十一錢小賣まハ三割七分

五厘の利とあり是れ之と五割の利



小賣了片ハ賣代金捻計如何

五三 杉木商人あり杉板六万七千五百六十坪を買ひ代金七千圓と其運送費四百二十五圓と拂ふ然るに其板大いよ乾縮して其坪数の減勘元價よて二百一十六圓也と然る後一千坪小付九十七圓五十錢と以て賣得るりと云ふ損失捻計如何

六三 呉服商人あり一反小付一圓四十錢と以て布若干反を買ひ之を一反毎よ一圓六十三錢二厘小賣りしよ利金捻計一十七圓四十錢と得ありと云然らハ幾何反賣買せしや

七三 商人あり一斗よ付元價一圓八十六錢の酒若干を買ひ之よ二割二分五厘の利を以て賣りしよ利益三十

五圓一十五錢四厘を得たりと云ふ酒幾何石賣買せしや暨一斗毎の賣直段如何

八三 人あり大豆を買ふ其元價を言ハす一割二分の利を加へ石毎よ二圓四十錢八厘を以て残らハ賣しよ利金總計一百六十七圓七十錢を得ると云ふ幾許石を扱ひしや

九三 砂糖三百四十二斤あり元價暨賣直段を知らハ一割一分の利を加へて賣了片ハ利金捻計九圓四十錢五厘ふるへしと云ふ一斤毎の元價暨賣直段各如何

十四 今米二百五十六石あり元價を言ハ



以然了ふ物價の下落するふ由り一割四分を減しく賣りしに捻損金一百一十六圓四十八錢也と云石毎の元價暨賣直段各如何

市女あり五錢每ふ四個の相場を以て雞卵若干を買ひ之を四錢每ふ三個宛賣りしは終日ふして一十七錢五厘を利すと云雞卵幾許個賣しや人あり石ふ付三圓二十錢を以て麦二十石を買ひ又石每ふ二圓五十錢を以て四十石を買ふ然る後石ふ付三圓一十錢を以て三十五石賣る後物價下落す共損益無ふして残麦を賣んと欲し石價幾何すへきや人あり價金八両を以て書籍を買へ

之を賣るに付るの出費元價の百分の五かりと然るふ全き出金の上一割五分を利にと云書籍の賣直段如何

人あり一外ふ付二十五錢の酒三石六斗を買ひ二年貯へ置しふ六斗減勘生すと今之を元出金より二割の利を加へ以て賣んと欲し一斗ふ付幾何金に賣るへきや

人あり五百二十五兩を以て家を買ひ之を直ちふ三割の利を加へて賣拂ふり然るふ家を賣るふ付税金一百分の五を拂ふと云然らハ得る処の代金捻計如何

人あり一斤ふ付元價八十五錢と一

三四

二四

一四

四四

五四

六四



圓一十三錢の二種の茶を買入き其  
兩種同斤數を混和し之を賣く一割  
五分を利せんと欲し混合物一斤の  
直段幾何を定むべきや

七四  
人あり烟草若干を買ひ之を二十六  
圓小賣りし其内八分の三八利益  
不當ると今若し之を二十七圓三十  
錢に賣るからハ一百圓小付ての利  
金幾何かすべきや

八四  
商人あり二万五千六百圓を以て鉄  
若干を賣りし其利三割一分に當  
ると然るは商友を使役せし故賣代  
の百分の五と与へる其勞を報ゆ  
然らハ純粹の利益如何  
九四  
人あり米を買置る其米を以て三割

三分の一を利せんと念ふ然るは下  
落して其賣らんと欲せし相場より  
一割二分五厘下直即ち石小付三兩  
二歩小く賣拂ふと云然らハ石毎の  
元價如何

十五  
商人あり小麦一百八十石を買ふ其  
元價石小付四圓六十錢也之を八ヶ  
月貯へ置し小量大ひ小減すると一  
百分の九小至る今之を石毎に五圓  
七十五錢小賣るからハ年利一割四  
分を以て八ヶ月の利息を算計する  
後ら知らぬ損益幾許金かすべきや

一五  
仮令二件の負債あり其一ハ二ヶ月  
の後ら拂ふべき一百圓其二ハ七ヶ  
月後拂ふべき七百五十圓也之と同



時小返還し利息小於く損益無らし  
めんとい其平均時如何但し各負金  
同利法と見

做す一  
以下同じ

二五

仮令四件の負金あり第一ハ一ヶ年  
後拂ふへき二百五十圓第二ハ一ヶ  
年半小五百六十圓第三ハ二ヶ年小  
四百九十圓第四ハ三ヶ年半小一十  
圓なり然らハ之を同時小拂んふら  
其平均時如何

三五

人あり五件の買物し代價を拂ふ日  
數を記し其一ハ四十日の後五圓六  
十錢其二ハ一百八日小七圓二十錢  
其三ハ一百七十五日小一十圓六十  
錢其四ハ二百四十一日小二十三圓  
其五ハ三百四十二日小九十六圓也

今之を平均日數を以て拂んと欲し  
各幾何日小定むべきや

四五

人あり負金若干を四分して下条の  
時日小拂んと約す其一分ハ三月二  
十五日又一分ハ六月二十四日又一  
分ハ九月二十九日今一分ハ十二月  
二十五日然る小之を同日小拂えん  
とせら何きの日小定めて可かりや

五五

人あり新年一日小負金證書を改め  
下の如く定む其一ハ二月二日小三  
百五十圓五月十五日小六百七十五  
圓八月一日小四百八十二圓十一月  
十一日小一千圓此の如く返償せん  
と然るに之を一時小償還せんとか  
らハ何月何日小極むべきや



闊平方

一 今積一万四千一百六十一歩あり方如何

二 今積七百九十五万二千四百歩あり方如何

三 今積二千一百八十。歩八分九厘あり方如何

四 今積四十二方尺七分七厘一毛六絲あり方如何

五 今積六十八万。六百二十五方寸あり方如何

六 今積三千八百三十二歩八分四厘八毛一絲あり方如何

七 今積三十九歩五分五厘一毛五絲二忽一微あり方如何



八 今積零步四分八厘。六絲六忽四微。八纖九沙あり方如何

九 今積零步。四毛六絲六忽八微九纖八沙八塵九埃あり方如何

十 今積五十五方尺二分三厘四毛六絲二忽四微あり方如何

十一 今積一十五万。七十一方寸。一厘二毛一絲あり方如何

十二 今積五千三百二十七方寸六分八厘六毛。八忽一微あり方如何

十三 今積八方尺七分七厘一毛。七忽四微五纖六沙あり方如何

十四 今積零方尺四分。八毛一絲五忽四微八纖七沙六塵九埃あり方如何

十五 今積零步。一絲二忽四微二纖

十六 今積二十七億一千三百七十八万四千八百三十六步あり方如何

十七 今積七千三百七十二億七千九百八十二万二千五百方尺あり方如何

十八 今積九億三千四百五十八万六千。四十一方尺あり方如何

十九 今積五千八百九十。万八千六百九十五方寸。四厘あり方如何

二十 今積五万七千六百一十四方寸四分。九絲あり方如何

二十一 今積四千四百九十七方尺四分九厘九毛六絲一忽九微五纖六沙あり方如何

二十二 今積九十一億九千三百九十五万三

如何



千四百〇二方尺〇一厘あり方如何

今積二千三百一十六万一千四百〇

七步五分一厘六毛九絲あり方如何

今積七十五万二千九百四十八步四

分一厘一毛〇七忽六微あり方如何

今積一千五百九十九方寸五分〇四

毛〇三忽八微四纖四沙あり方如何

今積四千五百七十五方寸三分七厘

七毛九絲三忽三微五纖七沙一塵六

埃あり方如何

今積二千三百五十〇万二千七百四

十五方寸二分四厘九毛三絲六忽九

微あり方如何

今積八千〇七十〇億六千四百一十

六万五千〇五十六方寸二分五厘あ

り方如何

今積九百九十八万二千三百六十四

億四千二百二十一万四千四百方寸

あり方如何

今積五千二百〇七兆四千九百一十

三万五千二百七十〇億二千五百万

方寸あり方如何

今積四百四十四方方寸あり方如何

但し是ヨリ商四位

ノ答ハシテノ請フ

今積七千七百六十万方方寸あり方如

何

今積一億六千八百万方方寸あり方如

何

四三

三三

二三

一三

十三

九二

八二

七二

六二

五二

四二

三二



三五 今積六億八千三百万方寸あり方如何

六三 今積九万三千七百一十方寸あり方如何

七三 今積七万三千二百三十方寸あり方如何

八三 今積六十四万六千五百方寸あり方如何

九三 今積七百七十一万七千方寸あり方如何

一四 今積五千八百五十九万方寸あり方如何

二四 今積七百万方寸あり方如何

三四 今積七千五百万方寸あり方如何

三四 今積三千一百万方寸あり方如何

三四 今積九千九百万方寸あり方如何

三四 今積四億六千万方寸あり方如何

三四 今積三億二千万方寸あり方如何

三四 今積七千七百万方寸あり方如何

三四 今積二百三十九万方寸あり方如何

三四 今積三百七十五万四千方寸あり方如何

三五 今積九十六万一千八百三十方寸あり方如何

三五 今積八万七千方寸あり方如何

三五 今積一千一百八十方寸あり方如何

三五 今積四百九十四方寸九分六厘あり



方如何但商九位

四五 方地あり反別六百四十九町六反一

十六歩也其方如何

五五 今豎一万九千三百二十一間横二千

二十五間の直地あり其積を以て方

地小換ひる片ハ其方如何

六五 今圓形小しく反別三百一十二町六

反六畝一十二歩二分五厘の地あり

之を方地小為さハ其方如何

七五 人あり三圍の地を有す第一圍ハ反

別二町一反三畝第二圍ハ三反五畝

一十二歩第三圍ハ一町二反八畝二

十四歩也今其三圍を以て一圍の方

地小為さハ其方如何

八五 人あり五町四反二畝の田地を持つ

今其地を他の畑地と替んと然ら

小其地質劣りあるを以て元地の二

倍半を請取へく定む其替地を方形

小せら其方如何

九五 桶あり直徑三寸の管を以て水を注

入するに五時よ於て水桶中よ満る

と今其桶を一時三十分間よ於て水

を満さんとせハ直徑幾寸の管を用

ひべきや

十六 今勾股あり勾三寸ふして股四寸か

る片ハ玄如何

一六 又勾股あり勾九十五尺ふしく玄二

百四十七尺か片ハ股如何

二六 今高さ三丈一尺の石垣あり其前向

よ幅二丈四尺の堀あり其堀際より



石垣の頂上は達しへき梯を作んと  
以梯の長さ幾何よ為へきや

二圃の方地あり其面積の割合八と  
一十五の如し今其第一方地の方一  
百二十八尺五寸ある片ハ第二方地  
の方如何

水溜あり方一尺の渠を以て水を流  
入せると四十分時満ると今其水溜  
を一十五分時ふして満さんとせると  
方幾尺の渠を用也へきや

今方庭よ石を敷あり其費用捻計五  
千九百五十九圓八十四錢ふして方  
一間毎の入費三十六錢かりと云ふ  
其庭の方如何

て及別三町五反三畝ある片ハ其地  
の長幅各幾何間あるや

二庫あり其間の距離を知らし今長  
さ三丈六尺の梯を以て両庫の間の  
一点より一庫は立しよ地より二丈  
八尺の窓は達すと其梯根を轉せし  
して他の一庫に立ると地より二丈  
六尺の窓は届くと云然らハ両庫の  
間の距離如何

方園あり其中間よ面積八百四十三  
方尺四分の三の圓形池あり是き乃  
ち全園の一十五分の一也と今其園  
の週圍よある籬を計へ測らハ捻計  
幾何間あるへきや

農夫あり長さ幅よ倍する直形之地

六六 五六 四六 三六

九六 八六 七六



梨樹を植也然る方二間毎一  
株宛植へしは三千二百株は其地  
は充つと云其地の長幅暨反別各幾  
何かや

十七  
今反別各六町二反五畝一十九歩の  
地二圍あり一圍ハ方地他の一圍ハ  
直形ふして長さ幅の四倍也然る小  
各地の四方は板塀を築んとす其費  
用一間毎は九十銭とせば各地は圍  
ひする費用の差金如何

開立方

- 一 今積四十二万一千八百七十五立方尺あり方如何
- 二 今積九億七千〇二十九万九千立方尺あり方如何
- 三 今積四百六十六億五千六百万立方尺あり方如何
- 四 今積二億二千六百九十八万一千立方尺あり方如何
- 五 今積六十五万八千五百〇三立方尺あり方如何
- 六 今積零立方尺。六厘一毛六絲二忽九微八纖七沙五塵あり方如何
- 七 今積二百〇一立方尺二分三厘〇〇五忽六微あり方如何



八 今積四十八万五千五百八十七立方尺六分五厘六毛あり方如何

九 今積二百三十五万二千六百三十七立方尺あり方如何

十 今積三百八十二億七千二百七十五万三千立方尺あり方如何

十一 今積一百八十八立方寸五分二厘六毛七絲八忽六微九纖。四塵あり方如何

十二 今積八十二万二千一百三十。立方寸二分八厘四毛。三忽二微あり方如何

十三 今積一億。七百三十七万五千。六十五立方寸七分七厘七毛あり方如何

十四 今積五千九百八十四億三千七百七十五万。四百八十三立方寸あり方如何

十五 今積四十七万一千二百四十一億一千六百九十二万八千立方寸あり方如何

十六 今積五十五兆四千六百。一万八千二百一十六億九千六百万立方寸あり方如何

十七 今積八十四万六千六百二十三億四千八百四十七万一千立方寸あり方如何

十八 今積一十五万七千五百六十六億一千七百八十四万三千立方寸あり方如何

十九 今積一十五万七千五百六十六億一千七百八十四万三千立方寸あり方如何

二十 今積一十五万七千五百六十六億一千七百八十四万三千立方寸あり方如何

二十一 今積一十五万七千五百六十六億一千七百八十四万三千立方寸あり方如何

二十二 今積一十五万七千五百六十六億一千七百八十四万三千立方寸あり方如何



九 今積三千五百七十。億。四百三十  
八万六千五百八十四立方寸あり方  
如何

十二 今積二千一百六十七億五千六百八  
十八万二千三百四十三立方寸あり  
方如何

一廿 今積八百六十三万五千九百。一億  
三千二百六十九万三千九百八十九  
立方寸あり方如何

二廿 今積一兆一千九百四十三万。三百  
四十四億五千二百七十一万二千立  
方寸あり方如何

三廿 今積七十五万五千九百五十七億四  
千九百八十七万九千一百八十七立  
方寸あり方如何

四廿 今積一千九百六十三億一千五百四  
十一万三千六百九十九立方寸一分

五廿 五厘九毛あり方如何  
今積五億五千。三十三万九千八百

六廿 六十七立方寸七分一厘三毛三絲四  
忽九微あり方如何  
今積四千六百三十五億四千一百。

七廿 六万。六百二十。立方寸二分八厘  
八毛あり方如何  
今積三千三百一十。万三千九百八

八廿 十九立方寸八分七厘一毛。七忽九  
微あり方如何  
今積四百一十一万四千四百五十九

立方寸六分六厘一毛八絲二忽四微  
あり方如何



九六

今積五千二百二十一億八千五百二十  
十。万一千三百二十三立方寸一分  
八厘三毛あり方如何

十三

今積七千二百九十一億二千一百五  
十。万六千七百五十。立方寸一分  
二厘五毛あり方如何

一三

今積三万七千立方寸あり方如何但  
是ヨリ商三位ヲ

二三

今積五十五万立方寸あり方如何

三三

今積七百八十万立方寸あり方如何

四三

今積九百七十万立方寸あり方如何

五三

今積二億六千万立方寸あり方如何

六三

今積八百七十立方寸あり方如何但  
是ヨリ商

七三

今積二万二千立方寸あり方如何

八三

今積四万三千立方寸あり方如何

九三

今積六百五十万立方寸あり方如何

一四

今積九億三千万立方寸あり方如何

二四

今積八百二十立方寸あり方如何但  
是ヨリ商

三四

今積一千六百立方寸あり方如何

四四

今積四十四万立方寸あり方如何

五四

今積七千一百万立方寸あり方如何

六四

今積九千四百万立方寸あり方如何

七四

今積三億二千万立方寸あり方如何

八四

今積六百三十万立方寸あり方如何

九四

今積八十九万一千立方寸あり方如何

何

何

何

何

何

何

九四

今積二万七千四百立方寸あり方如何



何但商七位

十五 今積五万六千九百立方寸あり方如何

何但商八位

一五 今豎横暨深さ各等しき筭あり其積

九十七立方尺を保つ片ハ其筭の方

如何

二五 今豎六尺横三尺暨深さ五尺の筭あり其筭と同積立方の筭を作らんとす其方幾尺ふしと可かりや

三五 今直徑四寸ふして目形八百五十匁の球あり其球と同質ふて目形七十

六貫五百匁の球あり片ハ其直徑幾許寸ふしへきや

四五 仮令井法ハ諸物一斗の積六百四十八立方寸二分七厘といふ人あり米

一石入り暨一十石入りの二つの立方の筭を作らんとし各筭の方幾尺ふとして可かりや

五五 仮令球積を置き奇零五二三六此数と球積率とを以て除き其得の商を以て

球徑の再乗巾とすを法といふ今積五十二億五千四百七十二万五千九百七十四立方寸三分七厘四毛八絲

の球あり其球の直徑如何

六五 今立方の石あり其積五万六千五百五十三立方寸ありと然らハ其石の一面の平積如何

七五 今立方の筭あり其方二尺也と然る小其積を三倍からしむる片ハ其方如何



八五 今立方の物あり其積二百九十九万  
八千四百四十二立方寸八分八厘八  
毛也と其物の外面の平積摺計如何  
九五 仮令直徑五厘の丸薬を五十粒服用  
せし事足り病者あり今之ふ換ふる  
小大粒一個を以てせんとし其直徑  
術程を製すへきや  
十六 仮令五分立方ふ付定價四十六圓八  
十七錢五厘の黄金あり今立方形ふ  
して代價三千七百五十圓の一塊あ  
り片ハ其金塊の方如何  
一六 今立方の管あり其積九十四万一千  
一百七十二立方寸也其管の外面を  
画塗せんとし其費用方一尺二寸毎  
小一十二錢也と云費用摺計如何

二六 今立方の室あり其積二万一千七百  
一十七立方尺六分三厘九毛也然る  
小幅一尺七寸五分ふして丈け六尺  
毎小一圓七十五錢の繩を敷んとし  
其敷物の代價摺計如何  
三六 銀の延板あり縦五寸横二寸五分厚  
四分ふして代價一百圓也今同質の  
銀の立方有て其代價七百二十九圓  
あり片ハ其銀の方如何  
四六 工人あり容積三石五斗の管を造ら  
んとし其寸法縦ハ横の二倍ふして  
深さハ縦の三分の一からしめんと  
然らハ縦横深さ各幾寸ふすへきや  
五六 四女あり真球形ふ巻あり直徑六寸  
の糸を買ひ代價を等しく分ち拂ふ



然して之を外部より等しく繰り取  
らんとし然らば各女順次ふ之を取  
る。球の徑ふく幾寸ふ定むべき也

重利法 各利足を拂ふべき定の  
の法 期は旅て利ふ利を累る  
あり

一 仮令一ヶ年一割二分の重利法あり  
歳尾毎ふ利を拂ふべき定めを以て  
元金二百五十圓の二年の利足金如  
何

二 仮令一ヶ年一割一分の重利法あり  
歳尾毎ふ利を拂ふべき定めを以て元  
金三百圓の三年の利足金如何

三 仮令一ヶ年一割の重利法あり半年  
毎ふ利を拂ふべき定めを以て元金二  
百圓の三年半の利足金如何

四 仮令一ヶ年一割四分の重利法あり  
半年毎ふ利を拂ふべき定めを以て元  
金四百圓の六年半の利足金如何



五 仮令一ヶ年一割六分の重利法あり  
半年毎小利を拂ふへき定を以て元  
金三百五十圓の七年半の利足金如  
何

六 仮令一ヶ年一割の重利法あり歳尾  
毎小利を拂ふへき定を以て元金一  
百六十圓の八年半の元利捻計如何

七 仮令一月一分一の重利法あり半年  
毎小利を拂ふへき定を以て元金八  
十五圓の四年三ヶ月の元利捻計如  
何

八 仮令一月一分二の重利法あり四ヶ  
月毎小利を拂ふへき定を以て元金  
一百圓の三年四ヶ月の元利捻計如  
何

九 仮令一月一分の重利法あり三ヶ月  
毎小利を拂ふへき定を以て元金五  
十圓の二年三ヶ月の元利捻計如何

十 仮令一月一分三の重利法あり二ヶ  
月毎小利を拂ふへき定を以て元金  
一百五十圓の四年の元利捻計如何  
十一 仮令一月一分二の重利法あり月毎  
小利を拂ふへき定を以て元金五百  
圓の四年の元利捻計如何

十二 仮令一ヶ年一割四分の重利法あり  
半年毎小利を拂ふへき定を以て三  
年小放て元利捻計三百圓一十四錢

十三 六厘有奇とかりし片ハ其元金如何  
十四 仮令一ヶ年一割二分の重利法あり  
四ヶ月毎小利を拂ふへき定を以て



六年小於て元利捻計五百六圓四十  
五錢四厘有奇とかりし片ハ其元金  
如何

四十 仮令元金三百六十圓あり其元金小  
於一ヶ年一割五分小して歳尾毎  
小利と拂ふへき定を以て重利法よ  
て生ずる五年の利金と單利法よて  
生ずる五年の利金と其差金如何

五十 仮令元金六百圓あり其元金小於て  
一ヶ年一割四分の利附け小して半  
年毎小利と拂ふへき定めの重利法  
と又單利法と小く生ずる各三年半  
の利金其差するに幾何かや

六十 人あり年尾毎小一百五十圓を得る  
と然る小一ヶ年一割二分小して歳

尾小利を重ぬへき重利法を以て年  
々の得金小利と累結三年小及るに  
然らハ第三年の終り小至る捻金幾  
計かへきや

七十 人あり歳尾毎小二百圓を得ると然  
る小一ヶ年一割小して歳尾小利を  
重ぬへき重利法を以て年々の得金  
小利と累結四年小及るに然らハ第  
四年の終り小至る幾許金を總計に  
へきや

八十 人あり金五百圓を貸し歳尾毎小利  
を重ぬへき定を以て一十二年を経  
しに元利一千九百四十七圓九十八  
錢八厘有奇と捻計すと云然らハ其  
年利法幾何かや



九 人あり金二百五十圓を借り其利附  
 一年一割ふく歳尾毎ふ利を拂ふへ  
 き約也然るに其年より年毎の終り  
 等しき返金と以て八年ふたて全く  
 償還せんとし然ら八年々の等返金  
 幾何ふ定むべきや

十 人あり年利九分ふく年尾ふ利を重  
 むへき若干金を會社ふ入を置き其  
 年より年末毎ふ一百圓を一十年得  
 んと欲し然らハ今幾許金を入れ置  
 かと一十年ふたて全く尽るや

數學連數 圭 繁

- 一 仮令初數二個追加數三ふる者あり  
 其一十六次の末數如何
- 二 仮令初數六十八個追加數五ふる者  
 あり其一十二次の末數如何
- 三 仮令初數二個末數一十六個の者あ  
 り其八次の總數如何
- 四 仮令初數三個末數二十七個の者あ  
 り其十二次の總數如何
- 五 仮令初數五百個末數六十個の者あ  
 り其二十次の總數如何
- 六 仮令初數八百個末數一千二百個の  
 者あり其五十次の總數如何
- 七 仮令初數二個追加數七ふる者あり  
 其五十次の總數如何



八 仮令初数一個追加数二ふる者あり  
其一百次の総数如何

九 仮令初数四個追加数八ふる者あり  
其八次の末数暨総数各如何

十 仮令初数一十個追加数三分の一ふる者あり  
其二十一次の総数如何

十一 仮令初数二個末数二十個の者あり  
其次数一十ふる片ハ追加数如何

十二 人あり甲乙丙丁戊の五名小賞と与へんと  
以甲ふと金五兩三步二朱と与へ以下追加二歩一朱と減すべく  
定む然らハ戊ハ幾金と得べきや

十三 人あり七人の僕小祝物と与へり其  
法弟一僕小ハ金八圓五十錢と与へ以下追加等しきを減して末僕小ハ

幾許かろや

四十 三圓七十錢と与へしと云金高総計  
幾許かろや

人あり若干人員小金と分ち与ふ其  
初一人の得分三兩二歩以下追加二歩三朱と相増し末一人の得分ハ六

五 兩三歩三朱也と云人数如何  
今甲乙丙丁戊の五人あり若干の金と得て分ち取り其得る所甲ハ八

六十 兩三歩ふして以下追加等しく相増し  
戊の取分一十四兩三步也と云乙丙丁各取分如何

今甲乙丙丁戊己の六市あり役金と  
出さしむ甲市ハ最上ふるを以て一十七兩三步三朱以下追加等しく相

減し亡市ハ九兩二歩と出せりと云



然らハ金高総計如何

七十 今若干人負あり酒を飲む初一名ハ酒三升五合を飲み以下通ふ四合五酌を減し未名ハ八合を飲むと云人買幾名かるや

八十 今三角形の陣隊あり初列ハ一人二列ハ二人三列ハ三人逐々斯の如く列すと然る小其最後列の兵數二十

九十 今甲乙丙丁戊己の六人異等の官負あり賞典金一千二百六十九兩一歩二朱を賜ハる甲ハ最上官たるを以て賞金も亦至多以下通ふ一十五兩一歩二朱を減し然らハ甲及己の賜金幾許かるや

十一 人あり二百二十五葉の書一卷を讀む其初日と終日小讀む所の紙數共

十二 小七十五葉ふして初日より通加紙數等しと云幾何日小全く讀しや

十三 甲乙丙丁戊己の六名あり田地を分つ甲ハ最多を取り以下通ふ一反六畝一十歩を減す而シテ甲己二名の分

十四 地を合しと計ふ小三町二反七畝かりと云乙戊の分地各反別如何

十五 直線の道あり石一百個を置く其石毎の距離各一間也爰小人あり其第一石より三間隔て一石地ふ於て各石を次第を以て一個々々取れ来り集めしと云然らハ其歩みし里程総計如何



三二

甲乙丙丁戊の五名資金若干と出し  
る商業を営む其初中末三名甲丙戊三名  
の出金ハ共々三百七十七兩一歩三  
朱ふしく甲より以下遞ふ増す一三  
十三兩三歩一朱也と云然らハ乙丁  
二名の出金如何

四二

布一百一十六反二丈七尺一丈四尺  
五寸あり若干人員之を分つふ首中  
末三名の得る所共々二十三反八尺  
三寸ふしく第一一人より以下遞減等  
しく云人員如何

五二

金線あり長さ二十二間四尺五寸今  
七人有て遞次之を分くらう一數學連  
数からしむ而しく各名分ち得る長  
短を比するふ第一一人ハ第七人なり

六二

多き一三間四尺五寸也と云第一一人  
の得る処及遞減尺寸各如何  
人あり甲乙丙丁四人ふ米を分ち与  
ふ甲乙の得分共々一十七石又丙丁  
の得分を併せ九石而ノ甲より以  
下減す一三間四尺五寸也と云各得る  
処の米高如何

七二

人あり若干金を以て甲乙丙丁戊己  
の六人を恵む其甲と乙ふとふる処  
を合せ一十兩二歩又丁戊暨己三  
名ふとふる所を合ハす亦一十兩二  
歩ふしく甲より以下遞減等しくと云  
各名得る処の金如何

八二

人あり甲乙丙丁戊己庚の工人七名  
雇たり各工給料等しいらハ甲乙丙



の三工其給料合し一十七兩一歩  
又戊己庚の給料合し一十六兩一  
歩ふして甲より以下追加等しと云  
各工給料如何

九 九人あり米若干俵と分つ第一第五  
二名の分米共ふ五十二俵四斗一斗  
六升又第五第九の二名共ふ三十俵  
而ノ初一人より以下追加等しと云  
第三第八二名の所得俵数如何

十三 人あり若干金と以て一十一人と褒  
賞以各人得る処第一名第四名共  
三十兩二歩二朱又第七名第九名共  
ふ一十八兩一歩ふして第一名以下  
追加等しと云然らハ賞金総計如何

度學連數倍數

一 仮令初數二個ふして倍數亦二なる  
者あり其五次の末數如何

二 仮令初數二個ふして倍數三なる者  
あり其八次の末數如何

三 仮令初數九個ふして倍數四なる者  
あり其八次の末數如何

四 仮令初數六十四個ふして倍數四分  
の一なる者あり其一十二次の末數  
如何

五 仮令初數二個ふして倍數三なる者  
あり其八次総數如何

六 仮令初數二個ふして倍數亦二なる  
者あり其五次総數如何

七 仮令二個六個一十八個等の連數あ



り其一十次総数如何

八 仮令初数三十二個ふく倍数二分の一ふる者あり其五次総数如何

九 仮令初数六十四個ふくて倍数四分の一ふる者あり其十二次総数如何

十 仮令五百一十二個一百二十八個三十二個等の連数あり其六次総数如何

十一 仮令初数五個末数三千六百四十五個暨倍数三ふる者あり其総数如何

十二 仮令初数三個末数一万二千二百八十八個暨倍数四ふる者あり其総数如何

十三 仮令初数四個末数七万八千七百二十四個末数二十六万二千一百四十四個末数一個暨倍数四分の一ふる者あり其総数如何

十四 人あり甲乙丙丁戊の五人ふ金と与へんとす甲ふら七圓二十錢と与へ以下通ふ半高からしめんふら金高総計幾許を要すへきや暨戊と何程と得へきや

十五 甲乙丙丁の四名あり議く若干金と費して事を企つ甲の出金五兩ふして丙の出金三十一兩永二百五十文也と甲より以下通ふ等とく相倍らるる然らば乙丁各出金如何

十二個暨倍数三ふる者あり其総数如何

十三 仮令初数四個末数七万八千七百二十四個末数一個暨倍数四分の一ふる者あり其総数如何

十四 人あり甲乙丙丁戊の五人ふ金と与へんとす甲ふら七圓二十錢と与へ以下通ふ半高からしめんふら金高総計幾許を要すへきや暨戊と何程と得へきや

十五 甲乙丙丁の四名あり議く若干金と費して事を企つ甲の出金五兩ふして丙の出金三十一兩永二百五十文也と甲より以下通ふ等とく相倍らるる然らば乙丁各出金如何



七十 人あり大麥四升と蒔き置ふ某年二斗八升を生す之に其俵蒔しふ次年一石九斗六升生す又其金麥と蒔しふ第三年一十三石七斗二升生すと斯の如くすると八年ある片ハ終年ふ於て麥幾許を生すへきや

八十 甲乙丙丁の四名あり各若干金を利すと其利するは甲より以下逾ふ等しき倍數ふしと乙の利金ハ三百二十五兩丙ハ一千六百二十五兩也と云甲暨丁の利金如何

九十 今甲乙丙丁の四名あり若干の金を得く之を分ち取まり其各得る処丁より以上逾ふ等しき倍數ふしと甲より九十一兩二朱丁ハ三兩一歩二朱

也と云乙丙各得金如何

十一 人あり甲乙丙丁戊の五名小米若干を分ち与ふ其法戊より以上逾ふ等しき倍數ふして甲ハ五石と得丙ハ八斗と得ると云丁戊二名の得分暨各名得る処の米高檢計如何

十二 人あり五人の子小金を分ち与ふ其各子の得る処末子以上逾ふ等しき倍數ふしと次子の得分五百七十二兩第四子の得分三十五兩三歩也と云長子中子暨末子各得分如何

十三 今甲乙丙丁戊の五名あり割符を以て金を出しと事を営む其出金甲より以下逾ふ等しと相倍し甲の出金二十兩ふして戊の出金一百一兩一



歩也と云出金捻計如何

三世 人あり粃米二升を蒔きしふ其年

ふく一斗六升を産すと次年其全き

を蒔く一石二斗八升を生産すと斯

の如く生する所の俵蒔する一十

六年ふ及へりと然らハ終年の物成

穀は暨初年の二升と共ふ年々生せ

四九 所の捻高各如何

人あり七人の子に田地を分ち与ふ

其与ふる所末子より以上逾ふ等し

き倍数ふしく長子の得分二十町八

反三畝一十歩末子の得分八畝一十

五二 各子の得分如何

六歩也と云次子より第六子ふ至る

人あり甲乙丙の三名ふ米と与ふ其

甲乙二名の得る処共ふ六石ふしく

丙より以上逾ふ三倍也と云各名得

六二 所の米高如何

人あり金三十八兩三歩を以て甲乙

丙の三名ふ与ふ然るに各名得る處

の比丙より以上逾ふ五倍也と云甲

七二 此得分如何

人あり金三百八十七圓五十錢を以

て甲乙丙丁戊の五名に分ち其各名

の得分を比するに甲より以下逾ふ

八二 二倍也と云甲暨戊の得分如何

人あり若干金と以て甲乙丙丁戊の

五名ふ分ち其各名得る処甲より以

下逾ふ等しき倍数ふして甲乙二名

の得分共ふ五兩丁戊二名の得分共

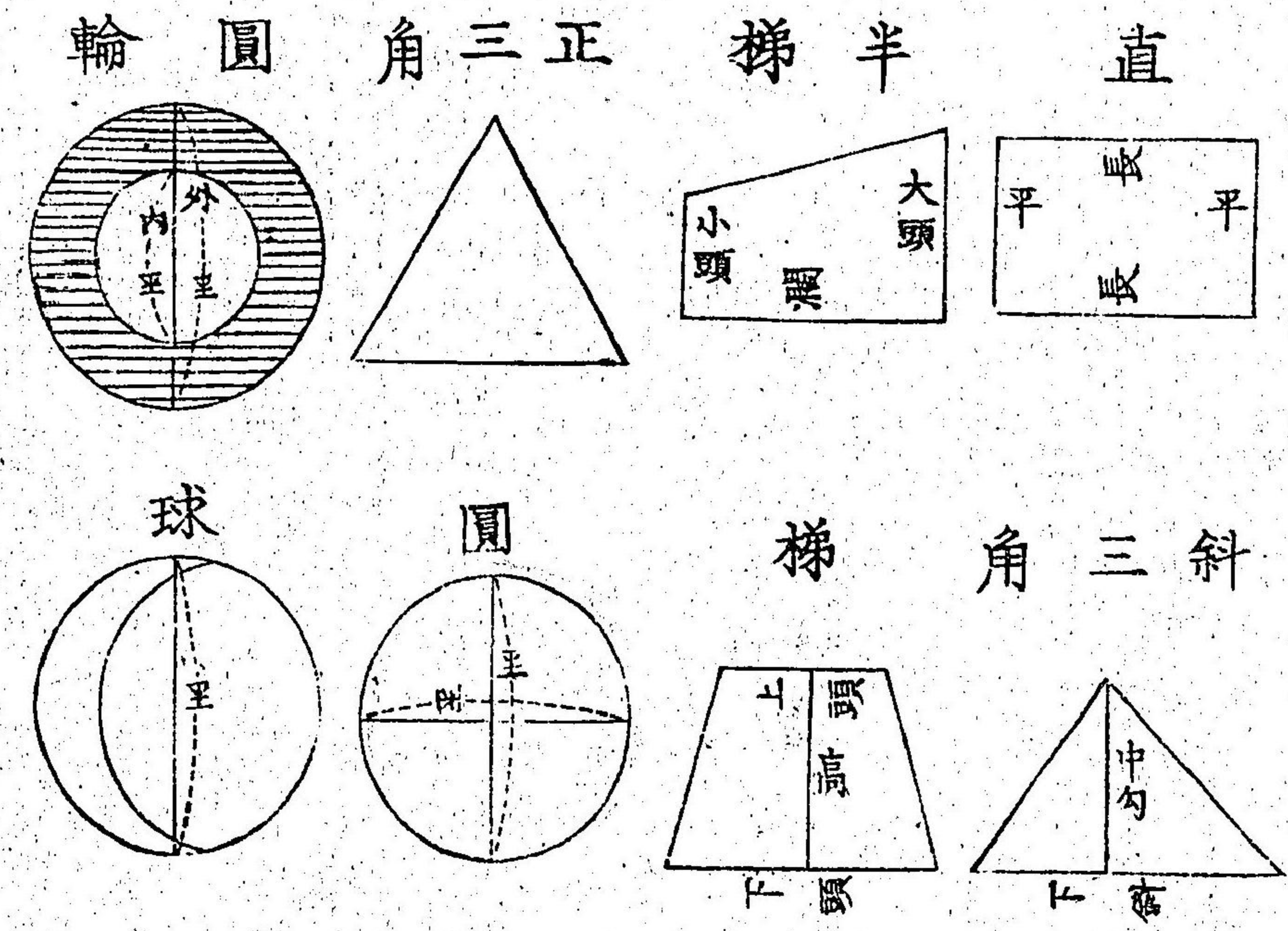


ふ一百三十五兩也と云丙の得分如何

九二 人あり若干金と以て甲乙丙丁戊己の六名に分つ其各名得る処甲より以下逆み等しき倍数にして甲乙二名の得金共ふ八十九錢六厘戊己二名此得金共ふ三十五圓也と云丙丁二名の得分各如何

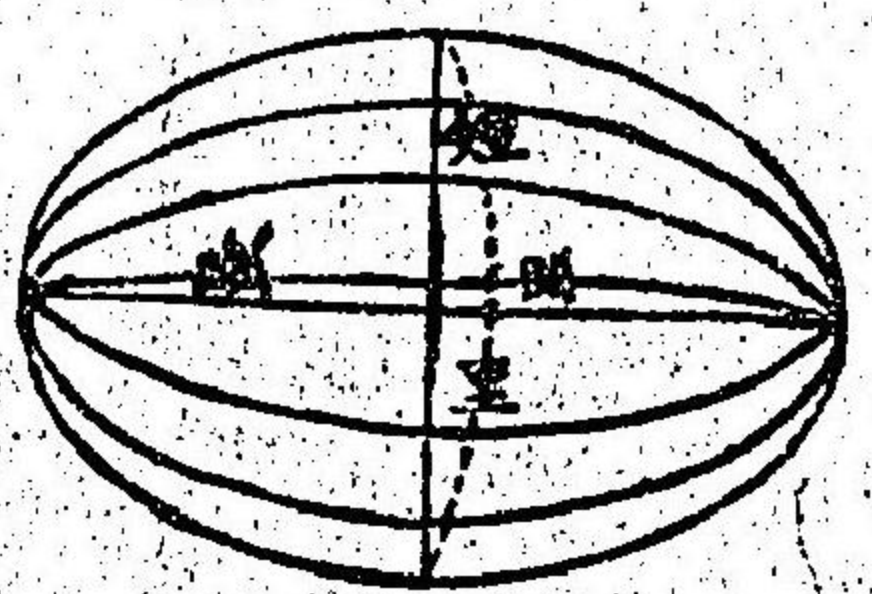
十三 富人あり人ふ米と与ふ但し初日ハ七粒是より逐て日毎ふ等るく相倍し第十八日ふと一百三十九石四斗四升七飯りは六万四千八百二十三石七粒を以て一升と定む三千四百五十三粒共ふ二百九石一斗六升五万一百七十六粒と与ふと云然らハ倍数如何

積問圖

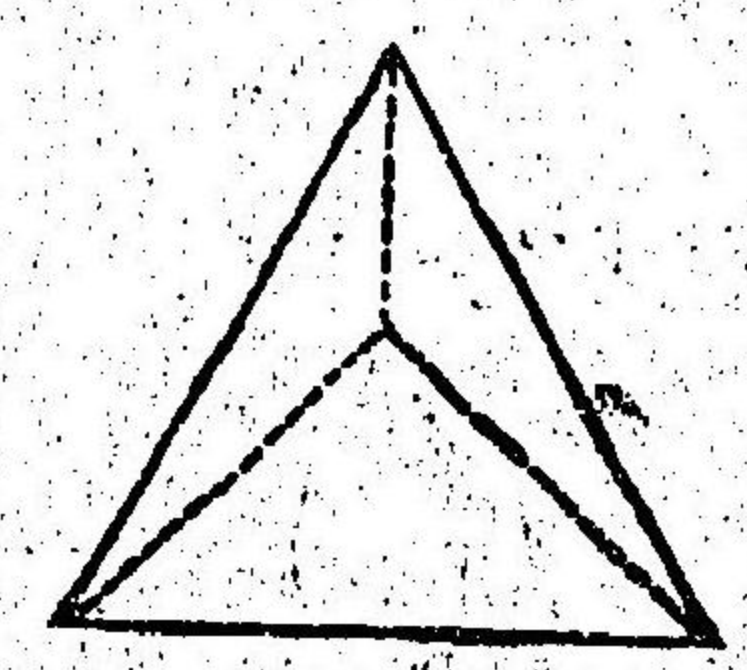




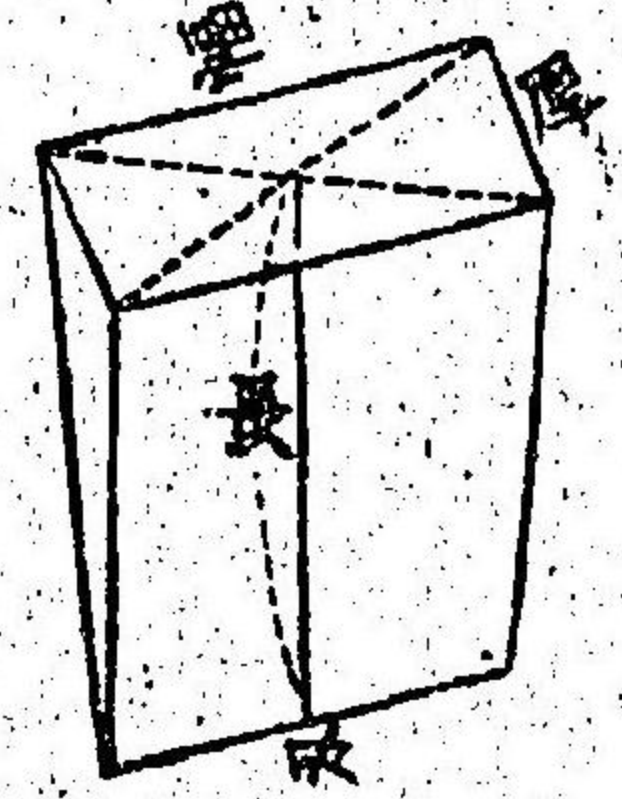
圓楮體卵



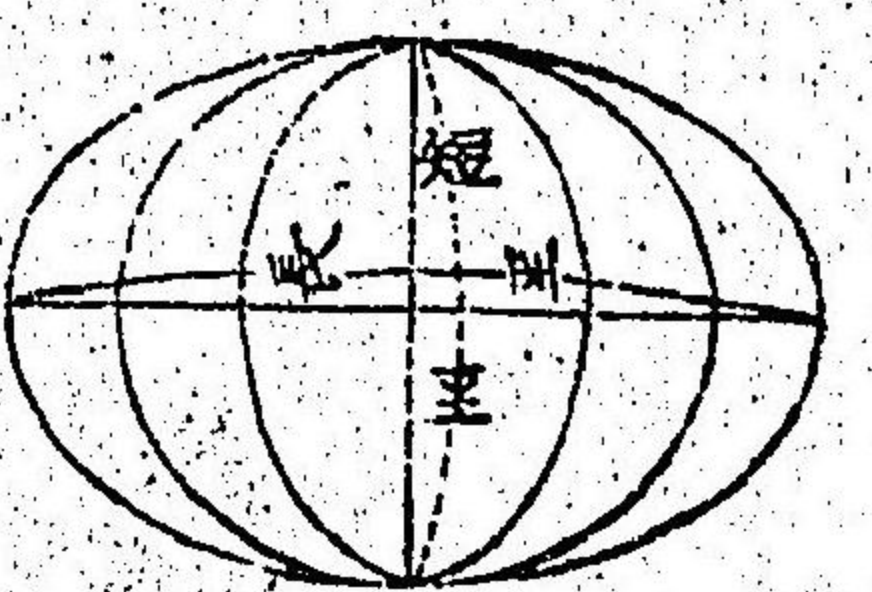
正三角四面體



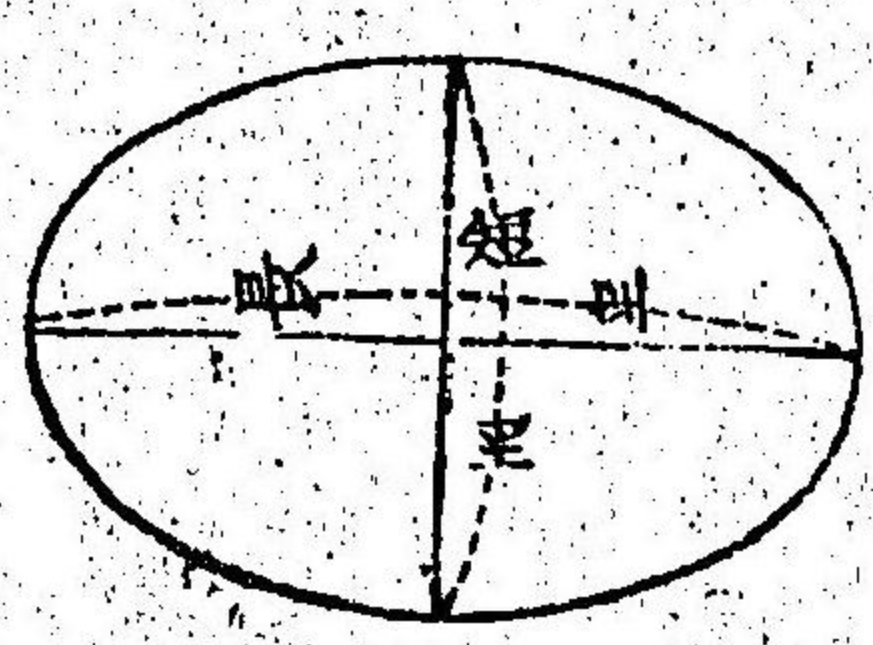
楔



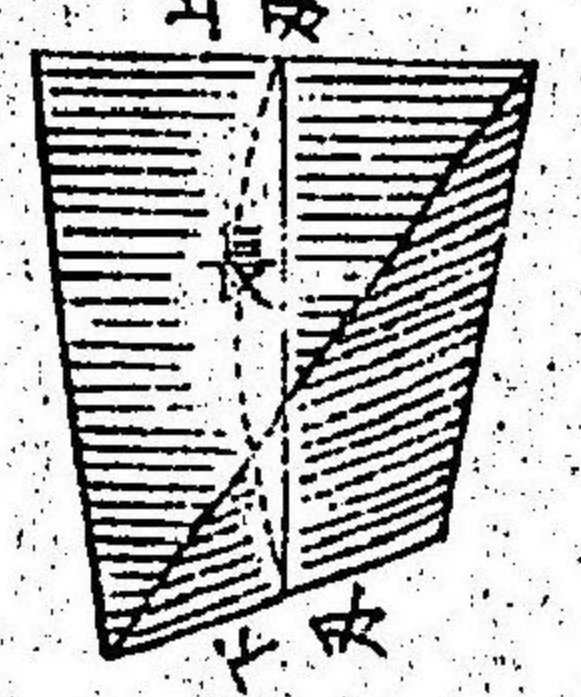
圓楮體橙



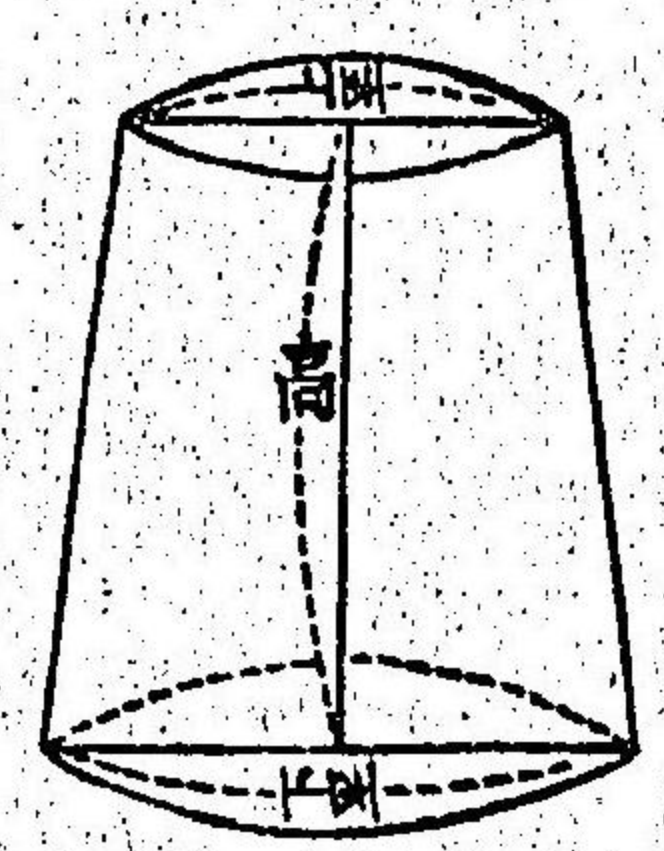
圓楮



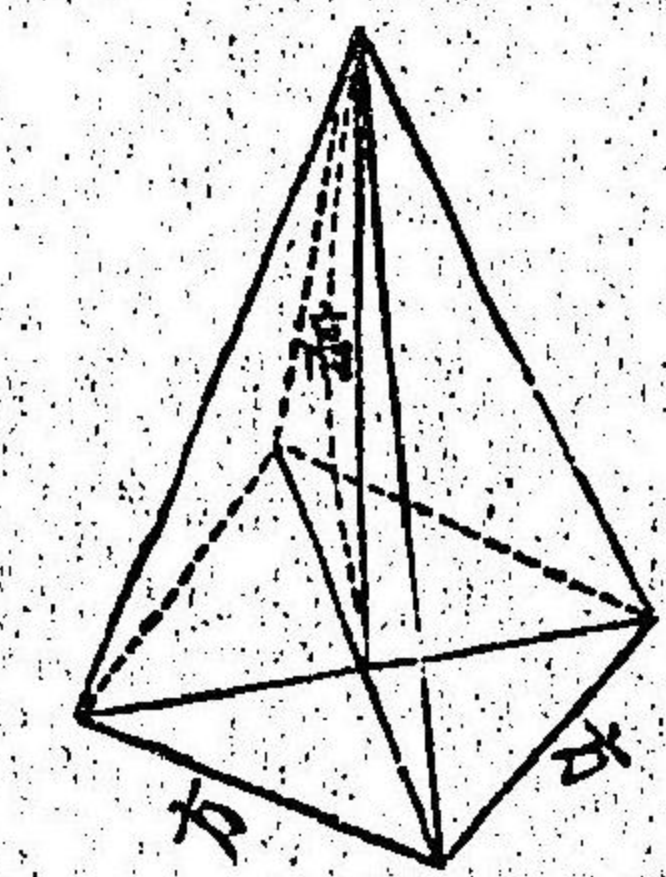
兩面楔



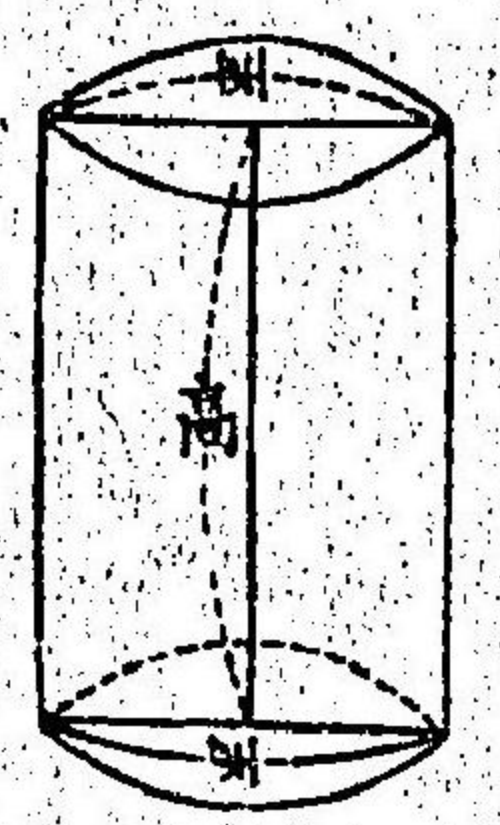
圓臺



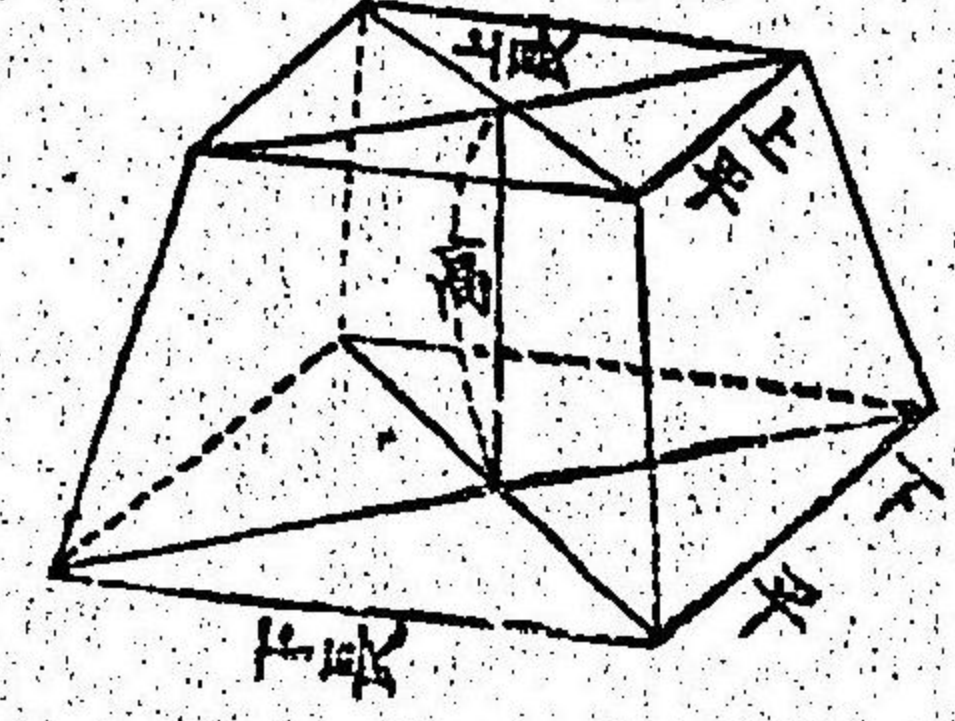
方錐



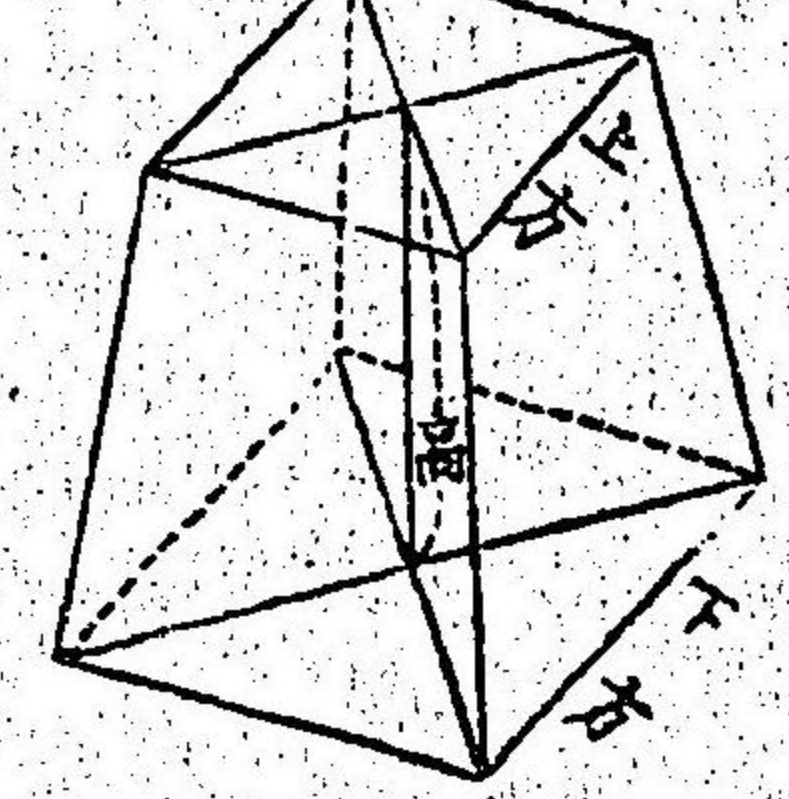
圓壩



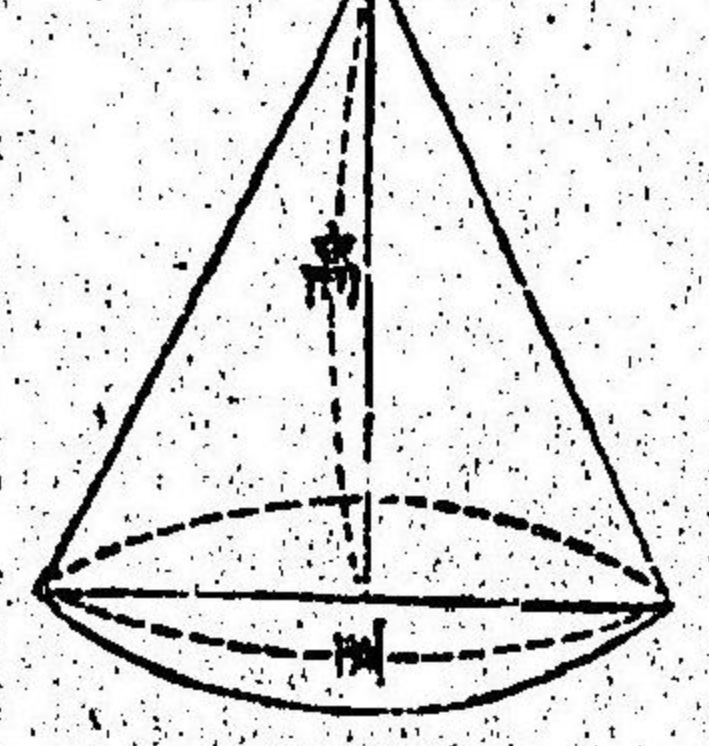
直臺



方臺



圓錐





問題

- 一 今直あり其長五尺六寸平三尺四寸  
かゝる片を積如何
- 二 今直形の地あり長さ三十九間二尺  
幅二十八間四尺かゝる片を反別如何
- 三 今斜三角あり其下斜七尺五寸六分  
中勾四尺五寸五分かゝる片を積如何
- 四 今斜三角形の地あり其下斜小當り  
長さ二百五十八間中勾小當り者一  
百二十六間四尺かゝる片を反別如何
- 五 今半梯あり濶九尺二寸六分大頭四  
尺五寸七分小頭四尺一寸三分かゝる  
片を積如何
- 六 今半梯形の地あり其準大頭一百三  
十間準小頭八十四間暨準濶一百一

- 十三 間二尺かゝる片を反別如何
- 七 今梯形の地あり準上頭三十八間二  
尺準下頭七十九間四尺準高三十六  
間三尺六寸かゝる片を反別如何
- 八 今正三角あり其各辺の長さ七尺二  
寸かゝる片を積如何
- 九 今又正三角あり其積七百五十六方  
寸あり片を各辺の長さ如何
- 十 今正三角あり其中心より一角小施  
す線角中徑と稱す者是也の長さ七寸五分あ  
る片を積如何
- 十一 今圓あり其徑一十五尺二寸あり片  
を周圍如何但三奇零一四一六  
と以て円周率とす
- 十二 今圓あり其周圍二十三尺五寸六分  
二厘あり片を徑如何



三十 今圓あり其徑六尺二寸五分かゝ片

と其積如何但奇零七八五四と

四十 今圓地あり其徑七十六間三尺かゝ

片ハ其地の反別如何

五十 今又圓地あり其反別八町六反三畝

一十五歩あり片と其徑如何

六十 今圓輪あり外徑一尺五寸内徑九寸

かゝ片ハ其積如何

七十 今車輪あり外徑四尺内徑三尺四寸

厚と三寸五分あり片と体積如何

八十 今圓輪あり其積三百二十方寸外徑

二尺二寸かゝ片ハ内徑如何

九十 今球あり其徑二尺七寸かゝ片と其

覓積外面の如何

十 地球の平分直徑大約三千二百三十

五里とす然らハ地球の面積如何

今球あり其徑一尺二寸かゝ片ハ球

積如何但奇零五二三六と

今球あり其体積七百四十五立方尺

半あり片と球徑如何

地球の平分直徑大約三千二百三十

五里と然らハ地球の体積如何

今圓壙あり其徑一尺二寸五分高五

寸かゝ片と壙積如何

今圓壙あり其体積二百三十五立方

寸六分二厘徑五寸かゝ片と高如何

今圓壙あり高二尺一寸五分壙積五

千七百一十七立方寸あり片と其壙

の徑如何

圓錐あり其徑二尺二寸五分高一尺



九寸かゝる片と錐積如何

八二 圓錐あり其積八千五十三立方寸径  
三尺一寸五分かゝる片と高如何

九二 圓錐あり其径一尺高一尺三寸かゝる  
片と其覓積錐下の円積如何

十三 方錐あり其方二尺一寸六分高一尺  
九寸四分かゝる片ハ其積如何

一三 方錐あり其積二万二千八十立方寸  
高三尺六寸五分かゝる片と方如何

二三 方臺あり其上方八寸下方一尺二寸  
高九寸かゝる片ハ其積如何

三三 方臺あり其上方二尺五寸五分下方  
三尺二寸七分高二尺三寸二分かゝる  
片ハ其積如何

四三 圓臺あり上径五寸下径七寸高八寸

五三 かゝる片ハ其積如何

圓臺あり高二尺五寸六分ふして上  
径二尺五寸下径三尺五寸かゝる片と  
其積如何

六三 直臺あり高八寸四分ふして上長六  
寸上平四寸下長九寸下平六寸かゝる  
片ハ其積如何

七三 直臺あり上長一尺二寸上平一尺下  
長一尺九寸下平一尺五寸高一尺六  
寸五分かゝる片ハ其積如何

八三 楔あり幅暨又各三寸五分厚一寸二  
分長七寸五分かゝる片ハ其積如何

九三 楔あり幅五寸四分厚二寸三分又四  
寸五分ふして長一尺一寸七分かゝる  
片ハ其積如何



十四 両又楔あり上又八寸四分下又六寸五分長九寸三分かり片ハ体積如何  
 一四 今上下又相等しき両又楔あり其体積一百一十九立方寸七厘ふしく長一尺二寸五分也然らハ楔の上下又各如何  
 二四 正三角四面体あり其又三角の各九辺と云寸六分かり片ハ其体積如何  
 三四 正三角四面体あり其一面三角積各三十六方寸かり片ハ其体積如何  
 四四 楕圓あり長徑二十五寸短徑一十七寸かり片ハ其積如何  
 五四 卵体楕圓あり長徑一十八寸五分短徑一十二寸四分かり片ハ体積如何  
 六四 卵体楕圓あり長徑七寸五分ふして

体積九十六立方寸五分あり片ハ其短徑如何  
 七四 楕體楕圓あり長徑一十五寸短徑一十一寸六分かり片ハ其體積如何  
 八四 楕體楕圓あり短徑二尺一寸其體積七千二百四十五立方寸あり片ハ其長徑如何  
 九四 直堡壘形の管あり其積六十四立方尺ふして縦横高の比二と一と四の如くかりせハ縦横高各如何  
 十五 今方臺形の管あり其上方九寸五分下方七寸五分深さ六寸五分也然らハ之と升法以て稱せハ其容積如何但升法開立方の部小見ゆ  
 一五 今桶あり其上徑二尺八寸下徑二尺



四寸深さ一尺八寸かき片を井法と  
以て其容積如何

二五

今直臺形の管あり其上長五尺八寸  
上平四尺三寸五分下長四尺九寸下  
平三尺一寸五分深さ四尺五寸六分  
かき片ハ井法を以て其容積如何

三五

桶あり其上徑八寸下徑七寸深さ一  
尺二寸也今之小相應しむる容積三  
斗の桶を製せんといは其上下徑暨深  
さ各幾何寸小すへきや

四五

方臺形の管あり其上方九寸下方七  
寸深さ六寸也今之小相應したる容  
積一石二斗の管を製せんといす上下  
方暨深さ各幾何寸小すへきや

五五

今直徑二尺七寸の圓あり方を以て

之を圍ひ然らハ方と圓其積の差ふ  
幾何かきや

六五

今長さ二尺の糸線二條あり一ハ圓  
形を作り他ハ方を作ら然らハ其方  
圓の積何き大いふしと其差ふ  
幾何かきや

七五

今長さ五尺の繩二條あり一ハ方と  
造り他ハ正三角を作り然らハ兩圖  
の積何き大いふしと其差ふ  
幾何かきや

八五

長さ三十五間の繩あり以て其の平  
地小正三角形を画せハ其積若干か  
き片今其繩を以て縦の横小倍ハ  
何直形を画せハ以前と其積の差ふ  
幾何かきや



九 地圖あり其図中の面積二方尺二五  
とす然るも其圖の組立一里と一寸  
やまら者ふりと然らば反別何以て  
稱せら圖中全地の廣さ如何  
十 縦二十四間横一十八間三尺の堂あり  
其外周圍幅各一間四尺は廊下  
あり今其廊下長け五尺幅二尺五  
寸の平石を敷んとは平石總計幾許  
を要すへきや

雜問

- 一 若干数有り八個を加へ内其和の三分の一を減し余数七除する片と一十八個を得ると云元数如何
- 二 人あり若干金と有し内七圓五十錢を費し後ち復残余の五分の二を費耗せし僅小二圓七十錢と剩すと云最前幾何金と貯有せしや
- 三 金一百五十圓あり甲乙二名小分ちし小甲の得金を四倍ししと七倍し之を合併すれば甲の得金一十倍より多き正小一十圓也と云甲幾何金と得しや
- 四 金一千圓あり甲乙丙三名小分ちし小乙の得る所甲の二倍より六圓多



く丙ハ甲乙の和より二十二圓多し  
と云各幾何金かや也

五人あり一升は付一十二錢の酒と一  
升は付一十五錢二厘の酒を持つ今  
其兩種を混合し一升一十四錢の酒  
一石を調へんとは各種升量如何

六商人あり二種の茶を持つ各一斤の  
價二圓一十八錢と一圓七十三錢也  
今之を混和し一斤一圓九十七錢の  
茶は十五斤を調へんとは各種幾何  
斤を和すへきや

七人あり金五百圓を分つて甲乙二名  
小貸す其年利甲ハ一割一分乙ハ一  
割三分而して一年を経しは息金共  
小六十二圓を納むと云各名借り受

けし元金如何

八人あり三十兩を以て買得し物と三  
分して其一分は賣うし一分は損  
すと今其残りも賣り全きふ於て二  
割の利をかきしめんとは何かさ直  
段小賣るへきや

九時辰後二器あり其一ハ日毎小二分  
五秒真時小先んし今一ハ夫程後  
然る小兩器を月曜日の朝第九時小  
正合せしめ數日を経るに兩時辰後  
の差一時は速ふと云其日如何

十某の地方ふ於て小麦を以て粉抹す  
るあり麦を粉ふするの減勘二割五  
分也然るに其製造の麦の粉國用ふ  
足らすして尚一十萬石他國より輸



入せさるゝ得ずと然きとも右減勘  
一百分の五かりせら國産の小麦捻  
計ふく事足るへくと云其地方小生  
せる小麦捻高如何

二十  
商人あり茶二種を持つ一種ハ一斤  
毎一圓二十錢一種ハ一斤八十四  
錢也今其好品七斤小下品五斤の割  
き以て兩種を和し之と一斤毎一  
圓一十一錢三厘小賣りかハ知ら  
損益分割如何

二十  
商人あり一斤小付四十八錢の大白砂  
糖を持ち之ハ一斤の價三十五錢の  
白砂糖を和し一斤毎小四十四錢小  
賣り以て二割を利せんと欲以好品  
二十五斤小下品幾何斤和すへきや

三十  
商人あり羅紋四丈八尺を買ふ其元  
價を知られ四十四圓五十四錢四厘  
小賣りし小其利益七尺六寸八分の  
元價小當ると云尺毎の元價暨利益  
の分割各如何

四十  
商人あり米若干を買ふ其元價を知ら  
ず金一圓小付一斗三升五合を賣き  
ハ八分の損小當ると今之と一割五  
分の利を得ん小ら一圓毎小何程を  
賣るるきや

五十  
商人あり米三十六石を買ふ其元價を  
知られ金一兩小付一斗八升五合小  
以て賣る小益米二石七斗也と云石  
毎の元價如何

六十  
商人あり田地を有す其租税某の定額



金高小米若干石の價と合しく納むの極め也然る小米價石毎五圓六十錢かれと税金總計二百八圓かゝるく又石毎小六圓二十五錢かれと總計二百二十一圓かゝるへしと然らば石代七圓五十錢かりせと税額總計如何

七十 廣野あり長さ四尺の綱を以て馬を撃き置く今其馬を以て反別三町二反五畝を限り草を食せしめんといふ然らば其綱を更小幾何尺の繩を足し長むべきや

八十 人あり金二百一十八圓を以て上下米共小二十六石を買ふ其相場石毎小上米と九圓四十錢下米と七圓也

九十 と云各石數如何

九十 人あり米二十七石を買ふ其元價を知らば金一圓小付一斗四升四合以て全く賣りし小益金一十二圓也と云石毎の元價如何

九十 人あり金一百圓を以て布及木綿共小一百反を買ふ布八一反毎小一圓七十二錢五厘小しく木綿八一反四十七錢五厘也と云各品反數如何

九十 上下二種の酒あり一石の元價上酒八二十一圓下酒八一十五圓也今其兩種を混和し混合物四石六斗を調へ其一斗を一圓八十六錢宛小賣り以て一割五分を利せんと欲せると上酒各幾何と和すべきや



二 仮令若干利附の證券 會社元備金證券或ハ公債證券

書也あり其実價八十 是き證券金高 買のため実價八十圓 也然るふ一年

三分の利法を以て九月後償還す

へき六百九十圓一十八錢七厘五毛

を其初月右證券を賣り之を返辨せ

んふと證券幾何を賣るべきや

三 人あり一年三分の利附の證券を有

す然るふ證券より得る利金の其税

としく一十五分の一を拂い後ら餘

分の利を精算するに年利四分を當

ると云然らハ證券実價如何

四 甲乙二名あり同所より同方へ同時

小出立以甲の日毎の旅行一十八里

也然る小甲ハ故有て九日過ぎく方

向を及し乙の九日路元路小退旅し

而しく復前の方向小進歩し乙は追

付く其日數総く二十二日半也と云

五二

乙の日毎の旅行幾何里かや

甲乙丙三名あり田を刈り甲ハ七特

半小四反を刈り乙ハ三時四分の三

小三反を刈り丙ハ一十一時四分の

一八反を刈ると今三夫共小毎日

六二

六時四分の三を勤め五町五反二畝

の田を刈らハ幾日小果つべきや

商夫あり金四百圓を以て米麦共小

一百石を買ふ其石毎の相場米ハ六

七二

圓二十八錢麦ハ三圓四十三錢也と

云各石數如何

甲乙丙三商あり共々資金一千六百



二十圓を以て事を始む然るに商は  
在るに甲ハ六ヶ月乙ハ一十二ヶ月  
丙ハ一十五ヶ月而して其の期は至  
て利益を配分するに甲ハ一百二十  
圓乙ハ四百圓丙ハ一百圓也と云各  
名の出金如何

八  
甲乙丙三工あり其の事を営まんと  
す甲一名ふてハ一十二時ふ完ふし  
乙ハ四時ふ果して丙ハ三時ふして卒  
業すへしと今其事を三工共ふ営む  
に半時ふして甲ハ業を止むと云此  
後乙丙共ふ幾時ふ成業すへきや  
九  
輪路あり其周圍二百六十八間也今  
甲乙の二虫其反對の点ふ在て同時  
ふ歩を始の同じ方向ふ旋くるに甲

ハ一分時五間半乙ハ三分時一十七  
間の割ふて進むと然らば乙甲ふ追  
付んふに幾度其路を旋回すへきや  
十三  
牧夫あり牛一頭を代償三十圓に買  
ひ之を八ヶ月の掛賣を以て三十六  
圓五寸錢ふ賣れり其利法一月一  
分を以て算しかば即今何程の利  
益あるへきや

一三  
時計師あり袂時計一具を若干價に  
買ひ然るに上修理費其二割五分を拂  
ふ其後之を賣りしに五分を損すと  
今其賣價より三兩高直ふ賣かると  
分を利にへしと云時計の元價如何  
二三  
甲乙二工あり工價一圓二十錢を以  
て其の事を請負ふ之を甲一名ふく



三三 管まゝ四日ふ成へく乙一名からハ  
 五日ふ完ふすと然らふ少年此業を  
 助くるに由く共ふ管ふ二日ふ成就  
 すと云各名工價何程分ら得へきや  
 人有り一年三分の利附の會社證書  
 と持つ其證書より一年三百圓の利  
 以得ると然らふ其半高と実價九十  
 二の相場ふて賣拂ひ以て某の地の  
 鉄道社中の證券を買ふふ一株五十  
 圓ふしく実價二十三圓也此證券を  
 買得るふ由り一年毎ふ利金五十圓  
 と増すと云然らハ鉄道證券ハ一年  
 何分の利附かゝや  
 四三 甲乙丙三種の米共ふ三百四十四石  
 四斗あり其俵數總計九百俵ふして

五三 各俵入甲種ハ三斗五升し乙種ハ四斗  
 丙種ハ四斗二升又丙の俵數ハ甲の  
 三分の一也と云各俵數如何  
 甲乙丙の三工あり共ふ管作せら二  
 十四日ふ於て某の事の五分の四と  
 爲すへく又甲と乙ハ作業ふ於て優  
 劣かしと云今甲瘵業し乙丙二工を  
 以く管むふ二十八日ふして其事の  
 九分の五を爲すと云各名一人を以  
 て其事を果す日數如何  
 六三 一島あり其周圍五十三里今甲乙丙  
 の三名同處より同時ふ立て同方ふ  
 旋くる其日毎の旅行甲ハ六里乙ハ  
 一十里丙ハ一十六里也と云然らと  
 幾何日を経く三名復會合すへきや



七三 今周圍若干の島あり甲乙丙の三名  
 同点より同時ふ出く同方ふ旋く  
 其日毎の旅行を問へハ甲ハ全周の  
 一十一分の二乙ハ全周の一十七分  
 の四丙ハ全周の三十三分の八也と  
 云然らハ三名復會合せんふハ幾何  
 日を經へきや

八三 天地人三号の輪路あり各周圍の距  
 離等しからし其三路一点の交處あ  
 り三脚夫の甲ハ天路を旋り七日ふ  
 一周乙ハ地路を旋り一十日ふ一  
 周丙ハ人路を旋り三十五日ふ四  
 周す今三名同時ふ交處を出発せら  
 幾日と經重祓く會合すへきや  
 九三 金目形七匁六分を以く鉤ふ打延る

片ハ一百八十方尺小廣むへし今其  
 鉤を積み重ねて厚さ一寸からる然  
 んよら右鉤幾許葉を要すへきや但  
 し金一尺立方ハ目形一百四十七貫  
 七百四十四匁也

十四 人あり等しき金高を以く甲乙二号  
 の證券を買置く甲号ハ一年三分の  
 利附ふして実價相場八十二半也又  
 乙号ハ三分半の利附ふして実價を  
 知らし然るに甲乙各号より得る処  
 の利金の比三十四と三十五の如し  
 と云乙号の実價如何

一四 人あり及別若干の田地を借り受く  
 其作徳を地主に納むるに定額金一  
 百九十二圓と麦若干石也然るに麦



相場石每小三圓八十錢あり片々作  
徳金捻計ふ於て今石每小五圓六十  
錢ありより一割五分少ありと云麦  
の石数如何

二四

甲乙丙の三工某の事を営むあり甲  
乙二名之を作らハ一十日小成へく  
乙丙二名からハ一十五日又甲丙二  
名小くハ二十五日小成業すへしと  
然るに三名共小其事を営作す了  
四日ふし甲ハ他事小雇ハる是小  
於く乙丙二名餘業を営む了五日よ  
しく乙復他業小雇ハると云然らハ  
丙一名小了此後幾何日を費ヤ其  
事を完ふすへきヤ

三四

水夫あり小舟を漕て一里半の所を

四四

下行せむ二十分時小達すへしと然  
る小静水からハ其距離を半時小漕  
くへしと云然らハ一時毎の水流暨  
其距離を上行すへき時間各如何  
金八十圓あり甲乙丙三名小分てり  
然して甲乙得金を相併し又乙丙を  
相併しく比するに其割合七と五の  
如く其差一十八圓也と云各名分ら  
得し金高如何

五四

海上小船あり其船海岸を距る一四  
十里也其船底突然穴を生し一十二  
分時毎小水一十八石四分の三漏入  
す其水三百石小満ちかハ此船沈む  
へしと然れども一時毎小水六十石  
を注棄すへき竜吐水あり小扱らる



此船初めく漏るより航を起し將に  
 沈まんとす期ふ海岸へ着船せん  
 小舟一時毎小幾何里翔るへきや  
 六四 人あり金一百圓を以く甲乙二類の  
 酒を買んとけ今甲酒六石五斗乙酒  
 一石五斗を買へハ二圓の剩餘あり  
 と又甲酒六石乙酒二石五斗を買ひ  
 かハ五十錢不足すへしと云各酒一  
 升毎の直段如何  
 七四 桶あり水を出入する三管を持つ甲  
 乙二つハ入管ふしく甲ハ一管を以  
 て三時ふ之を満らし乙ハ四時ふ之  
 と満せり又丙ハ出管ふして満水を  
 一時ふ尽すと今其桶を空虚からし  
 め午後第三時ふ甲を閉き第四時ふ

乙を閉き第五時ふ丙を開らハ第何  
 八四 時ふ至り此桶復空虚とあるへきや  
 甲乙丙三商あり共々資金五千六百  
 二十六圓を出し商を営む各商資金  
 を入置く一甲ハ五ヶ月乙ハ七ヶ月  
 丙ハ九ヶ月而シ利を得る一共ふ一  
 千二百六十圓ふしく之を分つ一甲  
 四圓を取る毎ふ乙ハ五圓丙ハ三圓  
 九四 かるへきを乙竊ふ二千一百六十四  
 圓五十錢を取て身は隠すと然らハ  
 各資金幾何ふして又乙の所為は因  
 り知らず甲丙損益幾何金か多や  
 人あり三子ハ産を分ち金一万五千  
 圓を与ふ其年各子の齡長子ハ十七  
 次子ハ十五三子ハ十三也然るふ父



の功夫ふく全金と年利七分法也利を以て直ち小會社小入置き各子二十一歳小速ふ片等金から志めんとい然らハ即今幾許金小分ち置へきや  
 十五 甲乙丙丁の四工あり工料三百二十三圓を以て其の事を請負ふ今其事を甲乙丙三工ふく作為せら一十日ふ成るへく乙丙丁三工からハ七日半丙丁甲三工ふてハ八日暨丁甲乙三工ふくハ八日七分の四を費やし完ふすへしと云然らハ四工共ふ之を當作せら幾日ふ成るへきや暨工料各幾何金を分ち得へきや

單比例答

一 二十五圓六十錢 二 六丈六尺二寸四分 三 一十圓五十錢 四 六十町  
 五 六十七兩二步 六 四石四斗七升三合 七 四十週 八 一百四十八圓七十五錢 九 七百一十四斤八兩 十 一十八兩一歩二朱 十一 八十四兩一歩二朱 十二 三十九百一十二里半 十三 七十三圓五十錢 十四 七兩二朱 十五 四百六十七石五斗 十六 一十圓四十九錢六厘 十七 一千六百五十六圓 十八 五圓九十二錢 十九 八厘 二十 四圓八十三錢三厘斗 二十一 圓一十八錢七厘五 二十二 八十六尺 二十三 八十四圓五十六錢二厘五 二十四 一十六錢五厘五 二十五 二圓一十五錢 二十六 三百



四十石二斗一升六合 六九 一十日 七九  
 一十三日 百九 一斗七升五合 九七  
 二百六十六兩一錢三朱永三十七文半 九七  
 七十五圓八十七錢四厘 三二 一十 三二  
 一日 三三 三百貫忽 三三 八人 四三 九 四三  
 石四斗五升 五三 六圓四十二錢五厘 五三  
 三日一十六時三十分 七三 二十四丈 七三  
 一十月 九三 一百二十圓七十三錢 九三  
 六厘九八 一四 四兩二錢二朱永六文二 一四  
 五 二四 一十三時三十分 二四 二十四錢 二四  
 一十七兩一錢永二十八文一分二厘 三四  
 五毛 四四 二十四日半 五四 四百七圓 五四  
 七十日 六四 八時四十分五十分 六四  
 八萬七千三百貫忽 八四 十時四十分 八四  
 三十六 九四 三時五十四分 九四

合率比例答

五人 一 七人 二 三十六日 三 四五 四  
 貫九百忽 五 三石八斗三升五合 五  
 六二百四十町 六 七十二里半 六 八六 六  
 十四貫忽 七 九十六兩一錢一朱永 七  
 十二文半 八 十九個月 八 三十一圓八 八  
 錢二厘 九 八十四儀 九 一十二時 九  
 七週一日 十 二十五圓八錢八厘 十  
 六三日六時 十一 一十時 十一 一百五十 十一  
 一圓八十四錢五厘 十二 三十五日 十二  
 九日 十三 一十六週 十三 六十四日 十三  
 四百人 十四 二十四百人 十四 一万二千 十四  
 八百七十貫忽 十五 二百五十人 十五 四 十五  
 十八日 十六 二百三十九圓二十二錢六 十六  
 厘 十七 一十步半 十七 四十三錢七厘 十七



一問二尺 三問三尺六分  
 百二十一圓二十七錢五厘 四貫三  
 百三十五文五分 二百五十四圓八  
 十錢 七十二日 四十五名  
 一時執 七十二日 一百八十三  
 人

單利法

一十圓四十四錢 三十七圓一十  
 二錢八厘 三十三兩永二百文 四  
 一十九兩三朱永五十文 三百五十  
 九兩二步三朱永二十四文半 六六  
 一圓一十八錢二厘 七九百三十六圓  
 四錢五厘 八十一百一十九圓六十八錢  
 九一千二百三十六圓八十二錢四厘  
 十三百一兩三朱永一十二文半 十二

百六十七圓四十三錢六厘 三百一  
 十五圓五十一錢七厘五 一千九百  
 二十二圓六十一錢三厘半 四百三  
 十二兩永七十五文 一百三十三圓  
 八十九錢三厘 三百七十六圓八十九  
 錢三厘 二百一十二圓九十四錢  
 六百八十圓九十四錢 六十七兩三  
 步三朱永五十文半 二百五十二兩二  
 步三朱永五十文半 三十九兩永六  
 十文 七十九兩永六十文 五圓四  
 十四錢九厘 一百五圓四十四錢九  
 厘 一十圓四十七錢一厘  
 九十五圓九十六錢八厘 一十一  
 圓三十八錢二厘 三十七圓一十錢  
 一百三十圓三十七錢 二百二十



五圓 六二二十八日 七一分二 八二  
 十三月 九三一百二十五兩 十三一百二  
 十兩 一三一百四十二兩 三三永五十文  
 三七年半 三三一割五分 一分二半  
 四三八百五十五圓 五三三百八十圓  
 三百七十兩 七三二十七圓 八三二百  
 五十兩 九三一百三十五圓 十三七十五  
 圓 一四十四圓六十三錢 二四四十六  
 圓四十一錢 三三一割三分 四四一分二  
 五 五四六年八月 一十年 六四三十月  
 七二圓五十錢 八四二割 九四六百八十  
 圓八十五錢 十五一百二十八圓是也即  
 今小拂子現金也

按分逆折比例答

一甲六人、乙二十八人、丙三十八人

二酸三十六分八分、室一百二十三分  
 二分 三甲五圓一十六錢、乙八圓六  
 十錢、丙十二圓四錢、丁十八圓九十  
 二錢 四炭九百六十五分、水一百六  
 十六分二分五厘、酸一百一十八分七  
 分五厘 五金一十二貫二百七十二分  
 八、銀三貫二百七十二分、銅二貫  
 四百五十四分 六甲一百七十圓七  
 十三錢一厘 七乙八十五圓三十六錢  
 五厘 丙二百四十三圓九十錢二厘  
 獸 七甲二百七十九兩、乙二百三十  
 二兩二步、丙一百三十九兩二步、丁  
 一百八十六兩 八甲四百八十兩、乙  
 七百五十兩、丙六百七十五兩 九甲  
 四十兩、乙八十兩、丙百二十兩 十



甲六十六兩。乙九十九兩。丙一百一  
 十兩。一十甲三千一百六十兩。二步永二  
 百一十四文。一乙一千五百六十四兩  
 一步永三十五文。一甲一千八百六  
 十六圓六十六錢六厘半。乙丙各一千  
 六十六圓六十六錢六厘半。一甲六百  
 七十五兩。乙四百五十兩。丙二百二  
 十五兩。一甲一百六十八兩。乙一百  
 九十五兩。一甲七十七兩。乙二百六  
 十兩。一甲五十四圓。乙三十八圓五  
 十錢。一甲五十兩。乙一百五兩。丙  
 一百九十二兩。丁二百七十兩。一甲  
 一百五十兩。乙三百五十兩。丙八百  
 五十兩。一甲四百七十六圓六十三錢  
 五厘。一乙二百七十三圓三十六錢四

厘。一甲一千八百八圓八十六錢六  
 厘九釐。乙一千五百九十六圓五錢九  
 厘一釐。丙一千九百九十五圓七錢三  
 厘八釐。一長子三百七十五兩。次子  
 以下各二百五十兩。女子各一百二十  
 五兩。一甲三百五十兩。乙四百五十  
 兩。一甲乙各一十二兩二步。丙二十  
 五兩。丁五十兩。一甲五百兩。乙三  
 百七十五兩。丙三百一十二兩二步  
 一甲一千三百五十兩。一甲三百一十五  
 兩。乙二百一十兩。丙一百八十兩  
 一甲一町四及八畝。乙八及八畝二十  
 四步。丙七及七畝二十一。步。丁四及  
 三畝五步。一甲五十二石三斗六升。  
 乙二十二石四斗四升。丙二十六石五



斗三升、丁二十一石八斗四升、米  
三千二百四十石、麥一千八百九十石  
、大豆一千七百六十四石、小豆一千  
三百四十四石、一十錢五厘、六錢  
三厘、四錢九厘

雜比例答

「二十一斤六」 「二十二週半」 「三」  
百六十九尺 「四」一百一十一斤 「五」一  
百六十一反 「六」六百八十里八 「七」七  
棚 「八」八十一日 「九」二石一斗 「十」十  
四十二日 「十一」三十三圓七十五錢 「十二」十二  
二十七圓四十一錢二厘五 「十三」六兩二  
朱永二十八文計 「十四」七百五十圓六十  
一錢四厘 「十五」一十六錢 「十六」一十八  
圓三錢 「十七」一千九百七十圓七十七錢

五厘 「十八」五十六錢 「十九」一分五厘 「二十」一  
百六十圓三十四錢三厘七五、四分 「二十一」  
「二十二」圓五錢四厘 「二十三」一千六百一十二  
圓九十錢三厘計 「二十四」六十六錢 「二十五」一  
萬五百六十二兩二步 「二十六」四百二十六  
圓 「二十七」四百兩 「二十八」五百四十八圓八十  
錢 「二十九」第一八三百五十圓、第二八五  
百二十五圓、利金七十圓 「三十」一十八  
卷 「三十一」四割五分 「三十二」二十五圓六十五  
錢捐 「三十三」五分捐、元價三千四百五十  
圓 「三十四」割 「三十五」五百八圓五十錢 「三十六」五  
一千四十一圓一十五錢九厘〇八 「三十七」七  
「三十八」七十五反 「三十九」八石四斗、二圓二十  
七錢八厘五 「四十」六百五十石 「四十一」二十  
五錢、二十七錢七厘五 「四十二」三圓二十



五錢、二圓七十九錢五厘  
 二百一十個  
 二圓二十二錢  
 一十兩二黃  
 三圓六十錢  
 六百四十八兩  
 一朱  
 一圓一十三錢八厘五  
 六十八圓  
 四十七百七十八圓  
 錢五厘  
 三兩  
 三十六圓五十  
 七錢益  
 六月廿  
 二年五月  
 二百八十九日  
 百九十五  
 三月二十五  
 日の後一百三十八日半即八月十日  
 二月二日の後一百七十四日  
 禧登即  
 七月二十六日

開平方答

一、一百一十九間  
 二、二千八百二十間  
 三、四十六間七分  
 四、六尺五寸四分  
 五、八百二十五寸  
 六、六十一間九分一

厘  
 七、六間二分八厘九毛  
 八、零間六分九厘三毛三絲  
 九、零間〇六厘八毛  
 三、絲三忽  
 十、七尺四寸三分二厘  
 一、三百八十七寸三分九厘  
 二、七十二寸九分九厘一毛  
 三、二尺九寸六分一厘  
 六、毛  
 四、六寸三分八厘八毛七糸  
 五、零間〇一一四八  
 六、五万二千〇九十四間  
 七、八十五万八千六百五十尺  
 八、三万〇五百七十一尺  
 九、七千六百七十五寸二分  
 十、二百四十寸〇三  
 一、六十七尺〇六三四  
 二、九万五千八百八十五尺一寸  
 三、四千八百一十二間六三  
 四、八百六十七間七二六  
 五、三十九寸九九三八  
 六、六十七寸六四  
 一、五四  
 二、四千八百四十七寸九六三



八十九万八千三百六十七寸五  
 三千一百五十九万四千八百八十寸  
 七十二億一千六百二十九万五千寸  
 二千一百〇七寸  
 九寸  
 二万〇二百七十寸  
 一百三十寸  
 二百七十寸  
 寸〇五  
 七千六百五十四寸  
 百四十五寸七五  
 〇寸二五  
 六  
 二万一千四百四十七寸六  
 万七千八百八十八寸五

七百七十四寸九六四  
 四十五寸九六二  
 七寸五二四  
 九三  
 二十二寸二四七六九五  
 三百九十六間  
 九百六十八間半  
 六八  
 五寸四分七七二二五五  
 二百二十八尺  
 四九  
 八七  
 一百二十八間四尺  
 間二四一四  
 幅五十九間四一三八



有奇 四丈七尺五二七二續 七十  
 五間 長一百六十間、幅八十間、  
 四町二反六畝二十步 一百二十三  
 圓三十錢

閱立方答

一七十五尺 二九百九十尺 三三千  
 六百尺 四六百一十尺 五八十七尺  
 六三寸九分五厘 七五尺八寸六分  
 八七十八尺六寸 九一百三十三尺  
 十三千三百七十尺 十一五寸七分三厘  
 四毛 十二九十三寸六分八厘 十三四百  
 七十五寸三分 十四八千四百二十七寸  
 十五三萬六千一百二十寸 十六八十二萬  
 一千六百寸 十七四萬三千九百一十寸  
 十八二萬五千七十寸 十九七千九十四寸

十六千七寸 十七九萬五千二百二十九  
 寸 十八二萬八千五百八十寸 十九  
 四萬二千二百八十三寸 二十五千八百  
 一十一寸九分 十二八百一十九寸四分  
 九厘 十三七千七百三十九寸二分  
 三百二十一寸九厘 一百六十寸二  
 分四厘 一百六十二寸七分 一百  
 一十寸五分 一百三十三寸三分 八  
 十一寸九分 一百九十八寸 九  
 二百一十三寸 二百三十八寸  
 九寸五分 四百六十八寸  
 二寸 三百五十五寸 三百一  
 八十六寸六分 九百七十六寸一  
 九寸三五九分 一十一寸六分  
 六寸 七十六寸 五九分 四百



一十四寸〇八釐 四四百五十四寸六  
 八釐 六六八十三寸九九〇釐  
 一百八十四寸六九一釐 九十六寸  
 二二六〇釐 三十寸一四七四二釐  
 五寸九四七釐 四尺四寸八一四釐  
 一尺七寸九二五釐 一尺八寸六  
 分四五九八釐 四尺〇一分七一五五  
 釐 二百一十五尺七寸 一千三  
 百六十九方寸 二尺八寸八分四五  
 弱 一千二百四十七方尺六一八四  
 五 一分八厘四毛二釐 二寸一分五  
 四四釐 四十八圓二錢 一百二  
 十九圓七十三錢五厘 三寸三分一  
 厘五六釐 縱五尺一寸四四二八釐

橫二尺五寸七二一四釐、深一尺七寸  
 一四七六釐 第一女五分四厘八六  
 釐、第二女六分八厘九一釐、第三女  
 九分八厘二四釐、第四女三寸七分七  
 厘九七釐

重利法答

一六十三圓六十錢 一百一十圓二  
 十八錢九厘三毛 八十一圓四十二  
 錢 四百六十三圓九十三錢八厘  
 有 五百六十圓二十五錢九厘釐  
 三百六十圓一十二錢二厘九毛釐  
 七 一百四十六圓四十一錢二厘有  
 八 一百五十九圓八十一錢三厘有  
 九 六 十五圓二十三錢八厘六釐  
 十 二百七 十七圓七十三錢三厘有  
 十一 八百八十



六圓四十錢九厘九釐 三十一  
 二百五十圓 四十九 四圓八錢八厘五  
 八七五 五十九 六十九圓四十六錢八厘八  
 釐 六十九 五百六圓一十六錢 七十九 九百二  
 十八圓二十錢 八十九 一割二分 九十九 四十  
 六圓八十六錢一厘 一 六百四十一  
 圓七十六錢五厘七七釐

數學連數答

一四十七個 二 一十三個 三 七十二  
 個 四 一百八十個 五 五千六百個  
 六五萬個 六 八千六百七十五個 七  
 一萬個 八 六十個 九 二百五十六個  
 十 一 一百四十個 二 三兩二步二  
 朱 三 四十二圓七十錢 四 六人 五  
 乙一十兩一步、丙一十一兩三步、丁

一十三兩一步 六 八十二兩一分一朱  
 七人 七 三百七十八人 八 甲二百  
 五十兩、己一百七十三兩二朱 九 六  
 日 一 一町八反八畝、一町三反九畝  
 三 二 四里三十一町 三 一百二兩、一百  
 四十九兩二步二朱 四 一十五人 五  
 四間三尺七寸五分、二尺七寸五分  
 六 六 甲九石五斗、乙七石五斗、丙五石  
 五斗、丁三石五斗 七 甲五兩二步、  
 以下逐て二步を減す 八 甲五兩、以  
 下逐て三步を加ふ 九 二十六俵八升  
 一十二俵八升 一 一百二十五兩二朱

度學連數答

一三十二個 二 四千三百七十四個  
 三一十四萬七千四百五十六個 四 六



万五千五百三十六分の一 五六千五  
 百六十個 六六十二個 七五万九千  
 四十八個 八六十二個 九八十五個  
三八五 十 六十八十二個斗 五十四  
五五 百六十五個 十一万六千三百八十三  
 個 十二万八千八十一個 十三  
 十四万九千五百二十五個 十五  
 圓九十五錢、四十五錢 十六 一十二  
 兩二步、丁七十八兩二朱 十七 二十三  
 万五百九十二石四升 十八 甲六十五兩  
 丁八千一百二十五兩 十九 乙三十兩一  
 步二朱、丙一十兩二朱 二十 丁三斗二  
 升、戊一斗二升八合、八石二斗四升  
 八合 二十一 長二千二百八十八兩、中一  
 百四十三兩、末八兩三步三朱 二十二

百六十三兩三步 二十三 五六二九四九九  
 五三四二一三石一斗二升、六四三三  
 七一三七五三三八六石四斗二升 二十四  
 次子八町三反三畝一十步、三子三町  
 三反三畝一十步、四子一町三反三畝  
 一十步、五子五反三畝一十步、六子  
 二反一畝一十步 二十五 甲四石五斗、乙  
 一石五斗、丙五斗 二十六 三十一兩一步  
 二十七 甲一十二圓五十錢、戊二百圓  
 一十一兩一步 二十八 丙一圓六十錢、丁  
 四圓 二十九 三倍

積問答

一 一千九百四方寸 二 三反七畝一十  
 七步五五 三 一十七方尺一九九  
 四 五町四反四畝二十步 五 四十方尺



二八一 六四町四畝六步半 七七反  
 一畝二十九步四 八二十二方尺四四  
 七奇 九四十一寸七八四奇 廿七寸  
 三方寸〇七奇 廿四十七尺七寸五二  
 三二 廿七尺五寸 卅三十方尺六七  
 九六八七五 卅一町五反三畝六步三  
 五奇 卅一百八十一間六一二七奇  
 卅一百一十三方寸〇九七六 卅一千  
 二百二十〇立方寸五一六 卅八寸  
 七分五厘奇 卅二十二方尺九〇二二  
 六四 卅三千二百八十七万七千五百  
 五十方里八六 卅九百四立方寸七八  
 〇八 卅一十一尺二五 卅一七七  
 二六四七九五〇五立方里三五 卅六  
 百一十三立方寸五九三七五 卅一尺

二寸 卅一尺八寸四分奇 卅二立方  
 尺五一八八七五 卅三尺一寸奇  
 卅二百四方寸二〇四 卅三千一十七  
 立方寸〇八八 卅四尺二寸六分奇  
 卅九百一十二立方寸 卅一十九立方  
 尺七四六二一六 卅二百二十八立方  
 寸二八九六 卅一十八立方尺二六三  
 一六八 卅三百一十九立方寸二  
 三千二百四十五立方寸 卅一十五立  
 方寸七五 卅六十八立方寸六二〇五  
 卅八十四立方寸六三 卅七寸五六  
 卅一百四立方寸二六七奇 卅八十九  
 立方寸三三八奇 卅三百三十三方寸  
 七九五 卅一千四百八十九立方寸四  
 一奇 卅四寸九五七奇 卅一千三百



六十六立方寸五九六 四二尺五寸六  
 六九 奇 四四尺、二尺、八尺 五七  
 升二合七勺七抄 五一石四斗七升  
 七合一勺 五一十四石一斗七升五  
 合四勺八抄 五上一尺二寸三三二  
 九八 奇 四上二尺四寸四九二 奇、下  
 一尺九寸 四四九 奇、深一尺六寸三三  
 八 奇 五一百五十六方寸四四三四  
 圓 五八 五大 五八 五六方寸八三〇九 奇  
 方 五八 五大 五八 五三十五方寸九六八  
 有 五直 五八 五大 五八 五九步四方尺二  
 五七 奇 五三十四万九千九百二十町  
 六 四四百四十枚

雜問答

一 一一百八十一個 二一十二圓 三八  
 十圓 四甲一百六十一圓、乙三百二  
 十八圓、丙五百一十一圓 五下三斗  
 七升五合、上六斗二升五合 六上四  
 十斤、下三十五斤 七甲一百五十圓  
 乙三百五十圓 八二十七兩 九一十  
 四日 經即月曜日午後六時三十六分  
 十五 十萬石 十一六分益 十二一百七十  
 斤 十三八十錢、一割六分 十四一斗八  
 合 十五五兩 十六二百四十六圓 十七三  
 百三十尺二五五 十八上一十五石、  
 下一十一石 十九六圓五十錢 二十布四  
 十二反、木綿五十八反 二十一上九斗、  
 下三石七斗 二十二八百四十三圓七十五  
 錢 二十三七十 二十四一十里 二十五四日 二十六



米二十石、麦八十石 三甲五百四十  
 圓、乙九百圓、丙一百八十圓 一  
 時廿 四一十七度 三三圓三十錢二  
 厘九釐 三四十兩 三甲六十錢、乙  
 四十八錢、少年一十二錢 三二分  
三甲三百六十俵、乙四百二十俵、丙  
 一百二十俵 五甲乙各七十四日廿、  
 丙一百五十七日半 六二十六日半  
七二百八十日半 八七十日 九三十  
 四万九千九百二十葉 十九十三半  
十一三十石 十二七十六日 十三一里半、  
 一時 十四甲三十五圓、乙二十八圓、  
 丙一十七圓 十五四里半 十六甲一十三  
 錢、乙九錢 十七第七時一十二分 十八  
 甲資金二千四百三十六圓、乙資金二

千一百七十五圓、丙資金一千一十五  
 圓、乙隱了小因り其益甲ハ三百六圓  
 丙ハ二百二十九圓五十錢 九長子五  
 千五百一十圓八十一錢三厘三釐、次  
 子四千九百六十七圓四十九錢三厘六  
 釐、三子四千五百二十一圓六十九錢  
 二厘九釐 五六日 六甲五十一圓、  
 乙六十八圓、丙八十五圓、丁一百一  
 十九圓

增補新撰數學卷之下終



明治八年三月出版

加賀國金澤書肆

上堤早 中村喜平

安江早 近田太平

東馬場町 鍵崎半三



