

算學雜題

平算雜題

全



(4)

其年最初持シ数ノ五分ノ一ヲ増シ又其次年ハ其年ノ初ニ持シ数ノ六分ノ一ヲ増シテ十
四萬兩ナリト云此元金幾何

某数アリ其三分ノ二ト四分ノ三ヲ加ヘ之ヨリ
六分ノ五ヲ減スルキハ残り十四兩ナリト云
某ノ数ヲ問

(5)

一桶アリ此桶三方ニロアリ甲ノミニテハ四
時ニテ満ツ乙ハ三時ニテ満ツ丙ハ六時ニテ
注キ出スト云今三方ノロヲ問キテ水ヲ入ル
、時ハ何時ニシテ満ツル哉

(6)

一池アリ三方ニロアリ甲ハ四時ニテ満ツ乙
ハ五時ニテ満ツ丙之ヲニ時ニテ乾ス此池満
ツル取三方ノロヨリ出入スレハ何時ニテ乾
ケル哉

(7)

甲乙二人午後六時共ニ一府ヲ出立シ甲ハ翌
日正午先方へ到着ス然シテ乙ハ僅ニ此道ノ
四分ノ三ヲ行ト云然ル成ハ乙ノ到着スルハ
何取ナル哉

(8)

甲乙二人相向テ発程ス此巨商三十里四分ノ
三甲ハ一時ニ四里ト二分ノ一乙ハ同シク二

里ト三分ノ一步ムト云
 又各何里ノ處ナル哉
 或人時計ヲ卷クトヲ忘レ後ルト一朧半ニ至
 ル然ルニ此時計元早キト毎日一分時半ツ
 ナル故ヨリテ若干日ヲ経テ後再ト正シヤ
 トナリタリト云時ハ何日月ナルヤ
 車ヲ以テ物ヲ運送スルニ二分一時ニシテ違
 シ五分一時其場處ニ止リ三分一時ニテ歸ル
 今此割合ニシテ朝第七時二分一ヨリ午後
 十時迄運送スル時ハ幾回スル哉

甲乙二人アリ甲曾テ乙ニ一千六百兩ノ金ヲ
 ハケ月貸シ利分ヲ取ラヌ今甲乙ヨリ金二千
 兩ヲ借りタリ金ノ利分差引ナシニ成サント
 スルニハ何ケ月借り置テ可ナル哉

或人曾テ買シ品ヲ七十五兩ニ賣リタリ今若
 シ之ニ九兩増シテ賣ルハ其利金ハ其買シ
 テノ直ノ五分ノニニ同シト云其買シ金幾何
 四組ノエ支アリ一畢ヲ為スニ甲ハ四十五日
 乙ハ九日丙ハ二十七日丁ハ三十六日ニテ就
 ル今甲ヲ五分ニ乙ヲ四分三丙ヲ二分一丁ヲ

三分一ニシテ其カスバハ幾日ニシテ就ル哉
 或人ニ里ハ二分ノ一ノ道ヲ修覆スルヲ八十
 四日ニテ受合五十四日ノ間六十人ヲ以テ働
 カシソ僅ニ八百八十セルドヲ成セリ今此約
 束ノ日限ニ終ランニハ我人ヲ増シテ可テ
 哉 但一里ハ一十七百六十セルド
 人支八人日ニ十時宛働キ二十七日ニ就ル業
 ラ十五人十四日ニ終ランニハ毎日何時宛働
 リヘキ哉

一桶三方ニロアリ甲乙共ニスル時ハ一時七

分ノ五乙丙共ニスル時ハ二時九分ノ二甲丙
 ニテハ一時八分ノ七ニテ満リ今各別ニスル
 ハハ何時ニテ満ツル哉

或人若テノ梨ヲ買フニ其ニ分ノ一ハ三箇ニ
 付價一分也餘ノ二分ノ一ハ三箇ニ付價一分
 也余之ヲ残ラス五箇ニ付直二分宛ニ賣リ夕
 ル暇一分ノ損アリト云其梨數幾許

或人若テノ岳ヲ買ヒ四ヶ月ノ後之ヲ千五百
 三十二兩ニ賣リ一ヶ年百兩ニ付二十兩ノ割
 合ノ利ヲ得タリト云其買ヒシバノ直幾

何

(19)

珈琲六包ヲ二千〇十三兩ニ買フ其ハ六百
 八十三斤一八五百七十九斤一八七十三斤
 一八六百八十九斤一八五百〇九斤一八六百
 五十三斤也今各包ヲ合セテ二十兩ノ利ヲ得
 テ賣ントスル時ハ一行幾何ニ賣ルベキ哉
 某數アリ某ノ數ノ内六ケヲ減シ其残りハ十
 一ヲ乘スルハ百二十一箇ヲ得タリト云某數
 幾何

(21)

酒二十升ノ内ニ水四分一ヲ合シタル者ハ又

(20)

三十升ノ内ニ三分一ヲ合シタル者ト混ス
 ル時ハ酒ト水トノ割合何程
 字ヲ池中ニ立ツルニ泥中ニ有ル者四分一
 水中ニアル者三分一ニテ水上ニ一丈出ル
 ト云此全長幾何

(22)

亞細亞ノ人口ハ政羅巴ノ七分ノ十三亞非利
 加ハ其一分ノ三ニ当ル今亞細亞ノ人口五億

(23)

七千二百万人有ルトスルキハ阿非利加ハ幾
 何

(24)

六人毎日十二時四分ノ三宛働キ一周ニ五日

(25)

半四周半ニテ百三十二間ノ渠ヲ穿テリ今十
八人毎日十一時宛一周ニ四日四分ノ一十三
周二分ノ一ニテハ幾何

一方地アリ其長サノ五分ノ四三分ノ二ハ四
十八尺アリト云全長幾何

(26)

九十人毎日十時宛働キ六日ニテ長サ二百間

巾三間ノ堀ヲ穿ツ今五十人毎日十二時宛働

キ長サ三百二十間巾四間深二間ノ堀ヲ穿ツ

ニハ幾日ナル哉

(27)

五百八十ニヲ三人ニ分ツニ甲ト乙トハ二分

(28)

一ト四分三乙ト丙トハ三分ニト七分三ノ如
シトノ比例ノ如シ各得幾何

若于金ヲ四人ニ分ツニ甲ハ惣數八分五乙ハ

其余ノ四分ノ三丙ハ又其余ノ六分ノ五ヲ取

リ丁ハ即其余リニシテ二十兩ヲ取ルト云各

何程

(29)

一万〇二百三十六ヲ五人ニ分ツニ甲ト乙ト

ハ五ト三乙ト丙トハ四ト六丙ト丁トハ七ト

ニ丁ト戊トハ八ト九ノ如シ各幾何

(30)

六千〇九十九斤ノ茶ヲ毎斤六ストイアル半

(37)

ニ買ヒ二月ノ後毎行セストイフル半ニテ費
 タリ此茶百斤ニ付三斤ノ減アリ且其買入ノ
 雜費六元十ストイフル賣拂ノ雜費七元十二
 ストイフルナリト云今此一ケ年百元ニ付テ
 ノ利幾何 但一元ハ二十ストイフル
 或人一ケ月六十三兩三分ニ朱ニ付金一分ノ
 利ニシテ借り受タリ然ルバハ一ケ年何分ノ
 利ニ当ル哉
 三組ノユ支アリ甲ノ十六人ハ乙ノ十九人ニ
 テ働ク處ニ同シ乙十七人ハ丙十四人ニ同シ

(32)

今丙ノ十五人十六時半ニ成ス丁ヲ甲ノ九ニ
 テハ何時ナル哉
 六分ノ五ト八分ノ七ノ兩分数アリ此中間ノ
 分数ヲ問フ

(33)

四百九十ト四ヲ三分スルニ甲ト乙トハ三分ノ
 ニト二分ノ一ト丙トハ六分ノ五ト五分ノ
 四トノ如シ各幾何

(34)

千二百四十元ノ金ヲ六分ト四分ノ利ニシテ
 貸シタリト云フ其各ノ金高ヲ知ラス但知毎
 年五十八元ノ利ヲ得タリト云其各ヲ問フ

(35)

五箇ニ付七匁ノ器ヲ十一個ニ付十六匁ノ割
ニテ若于箇賣リニ十四匁ノ利ヲ得タリト云
其數ヲ問フ

長八間巾五間ノ地アリ今其割合ニ應シ積九
十坪ナル地ハ長巾幾何ナル哉

三角形ノ地アリ甲乙ノ裔レ三十間乙丙ノ裔

レ四十間ニシテ甲乙ノ裔レ幾何

四十八ギエルラン十六ストイフル九ペニ

シグラ若于ノ人ニ分タントスルニ其人數ヲ

知ラス然レトモ有如ノ金ハ人數ノ三乘ナリ

ト云因テ人數ヲ問フ

但キユルテシハニナストイフル一スト
イフルハ十六マニシグ

長五尺横三間高サ九間ノモノ有リ此積百三
十五坪也今割合ニ應シテ一千の八十坪ノ積

ナル時ハ長横高ハ何程ニ定メテ可ナラン哉

或人一疋ヲ九月ニ受合百七十人ノ人支ヲ以
テ日ニ十時宛働カシム今此請頁ヲ三ヶ月前

ニ成就セントスルニハ同シ人支ヲ以テ日何

時宛働カシムヘキ哉

或人借金ヲ五十二周ニ返ス約束セリ但第一

周ニハ一兩第ニ周ニハ三兩第三周ニハ五兩
如此次第ニ増シテ末周ニハ幾兩トナル哉又
此金ノ惣數高幾何

守城ノ兵千二百人糧米二百俵六ヶ月ノ貯ヘ
アリ今救ノ兵士三百人糧六百六十俵ト共ニ
来ルハ何ヶ月支フヘキ哉

地面アリ其四分ノ一ハ橋ヲ樹ヘ其七分ノ三
ハ櫻ヲ樹ヘ其残りハ柳ヲ樹ヘタリト云但櫻
ヲ樹ヘシ橋ヲ樹シ地ヨリ十坪多シト云因テ
惣坪數幾ニ各ヲ問フ

甲乙ニ地ヨリ相向テ出立スルニ甲ノ地ノ旅
人初日ニ五里行毎日八里宛増スニ他ノ旅人
ハ初日ニ六十四里行毎日半里宛減ス而シテ
六日ニシテ兩人出逢フタリト云甲乙巨商ハ
幾何

七時ニ十五里ヲ行クト五時ニ九里ヲ行クト
ノ割合幾何

大小ニ商ノ數アリ其差ハ四百三十若シ小數
ニテ大數ヲ除セハ其商四ヲ得テ残り七十六
トナルト云各幾何

(47)

ニケノ数アリ其和ハ百〇三小數ニテ大數ヲ
除ケハ其高六ヲ得テ残リ五トナルト云因テ

(48)

ニケノ数ヲ問フ

(49)

ニケノ数アリ其和ハ五千六百七十ニテ其差

(50)

ハ大數ノ三分ノ一ナリト云各幾何

(51)

或人亞非利加ノ沙漠ヲ通シテ駱駝ト鴉鳥ノ

(52)

一羣ヲ見ル其後其數ヲ忘レタリ但知惣數ニ

(53)

百二十ニシテ足數六百二十四アリト云其

(54)

各ヲ問フ

(55)

銀六貫目ヲ一割五トノ利ニシテニケ年ノ元

利ヲ問フ

(56)

銀六百貫ヲニケ年借リ元利七百九十三貫五

(57)

百月ナリ此利幾何ナル哉

(58)

一都府ヨリ東及北ニ向テ旅立ス甲ハ一日ニ

(59)

三十里乙ハ一日ニ二十八里宛旅行ス六日ノ

(60)

後ニ至リ甲乙ノ巨離幾何

(61)

周囲七百八十間五四ノ田池アリ此直経幾何

(62)

但聲三ヶ一四一六

(63)

円ノ直径四インチナル物アリ此周囲ハ若干

(64)

円ノ直径十二寸ノ物アリ積何程

(56)

(57)

(58)

(59)

一升九分ノ酒ト十三分ノ酒ヲ混シ一升十二

分ノ者一石ヲ作ラントス我何ヲ混スベヤ哉

千金ヲ三人ニ分ツニ乙ハ甲ノニ倍ニ更ニ六

分ヲ加ヘ丙ハ甲乙ノ得ニ更ニ拾兩ヲ加ヘテ

取ルト云各幾何

甲乙ノ兩地ヨリ二人同シ出立ス甲ハ初日ニ三

里歩シ毎日二里宛ヲ増ス乙ハ初日ニ四里毎

日二里ヲ増シテ八日月ニシテ相逢テ此兩地

ノ巨商幾何

吳服尺ハ曲尺ニテ一尺ニ寸アリ曲尺ハ〇、三

(60)

(61)

(62)

(63)

〇三ノ一トル也吳服尺幾ノ一トルナル哉

三万五千兩ヲ三人ニ分ツニ甲ノ五分ノ三八

分ハ三分ノニニ同シ乙ノ四分ノ三八丙ノ五

分ノニニ全シ各幾何

一高屋アリ地ヲ隔ルテ四十尺今之ニ梯ヲ懸

ケルニ其梯ト屋ト巨商三十尺トス此長幾何

七千八百兩ヲ甲乙丙三人ニ分ツ甲ヲ三分ノ

一トスレハ乙ハ三分ノ一丙ハ四分ノ一也各

若干

三ト四分ノ三ハ如何ナル数ヲ乘テ一トナ

ル哉

(64)

時計十二時後ニ針五ニ相重ル

(65)

一ガロシニ付八シルリンク及ナシルリンク

者ヲ以テスルハ各若テ和シテ可ナル

哉

(66)

但一シルリンクハ八十ニベシスナリ

三時三十七分ノ暇ハ時針ハ何時ノ暇ニ有ル

哉

(67)

十二時後長針短針一直線ニ当ル時ハ長針何

レノ暇ニアル哉

(68)

田至六寸ノ玉アリ重サ三十二斤ナリ今二千

〇四十八斤ノ玉アリ此田至若干

(69)

二石一斗八ノ酒樽アリ或人此内四斗五升扱

テ跡ハ水四斗五升ヲ入ル如此スル豈猶兩度

也然ルハ樽中酔酒及水幾何

(70)

一樽ノ酒代金志分ニ朱ト銀五匁酒一升ノ代

銀ヲ問フ但一樽三斗六升八兩ニ錢六貫三百

文 因附省錢也

(71)

分數三分ノニアリ之ヲ甲乙兩箇ニ分ツニ乙

ヲ以テ除スルハ五分ノ五トナルト云 甲乙

兩數幾何

(72)

二十七人毎日三時五分迄三時働キ五日ト六分ノ五ニ二十丁ノ田ヲ耕ス今十人毎日三時五分ノ三迄八時半迄働キ四日半ニテ幾何ノ田ヲ耕ス哉

(73)

巾四間ノ川アリ其下流一里ノ所ニ至リ巾八間又二里ノ處ニ至リ巾十六間也然ルヤハ下流八里ノ處ニ至リテハ其巾幾何

(74)

或人奴僕ニ一日働ク時ハ四錢ヲ賞シ一月俸ム暇ハ五錢ヲ罰シタリト云此奴三十日ノ後

ニ三十九錢ヲ得タリト云勤怠ノ日數ハ幾何ナル哉

(75)

百ヶノ硝子ヲ童子ニ運ヘト言ヘ附タリ若破損セハ一箇ニ附九錢ヲ罰シ破損セサルハ三錢ヲ賞スヘシト云附タリ然ルニ二百四十ニ幾ヲ得タリ若若干

(76)

甲乙二人アリ乙ノ人其懐中ノ金ヲ三分ノ二ヲ以テ甲ニ返金セシニ甲元十八兩アリ今得ル處ヲ合セ惣數五分ノニハ則乙ノ殘金ニ同シト云然ルヤハ乙ノ初貯ヘシ幾幾何

一升ニ付十二匁ノ酒一樽三升アリ或人
此内十分ノ一ヲ抜テ研ヘ水ヲ加テ如此スル
丁三度然ルキハ酒直一升ニ付幾何

直至十三イレ千ノ鉄彈アリ其重サ二百〇八
斤九五三也ト甲彈十八斤ナルモノ、直至幾
何

今築造士官七千四百箇ノケビエレヲ製造セ
ントスルニ第一コシヘニ一ニテハ之レヲ二
十四日造ル第ニコシヘニ一ニテハ三十日ニ
造ル第三コシヘニ一ニテハ之ヲ三十六日ニ

テ造ル今此コシヘニ一ヲ一時ニ製造セシム
ル限ハ各幾箇ヲ造ル哉

何
第一級ハ一箇逐テ増スルニ差ハ五箇ナリ而
シテ第十級月第二十級月第九十九級月等

ノ各幾何数ナル哉
二人ノ脚丈アリ全廻ヲ全時ニ出立シ返對シ
タル方向ニ直線ニ旅行シ甲ハ一日ニ二十里

乙ハ一日ニ二十三里半ヲ行十四日ノ後ニ至

リ甲乙ノ巨裔幾何

三十六行及二十四行ノ砲彈合百五十筒ナリ

此費數四千九百二十行ニ大小各幾何

甲乙二箇ノ數アリ其和ハ七分ノ六其差ハ三

分ノ一ナリ各幾何

二箇ノ數アリ其相乘ハ二、二六其一ツノ數ハ

〇、二五也他ノ數幾何

六、六六ト三分ノ二ヲ以テ某數ヲ除シ其商ハ

分ノ五ヲ得其數ヲ問フ

城中ニ三百六十人アリト云ケ月ノ糧アリ然

(83)

(84)

(85)

(86)

(87)

ルニ五ケ月ノ後ニ至リ猶五ケ月ヲ支フヘキ
ナリ哉
ナニナリタリ然ルハ此内幾人ヲ残シテ可
ナル哉

(88)

一、三、九ノ如キ連數アリ第十級ノ數先惣數ヲ
同フ

(89)

或人車ト馬ト馬具等ヲ買フニ其拂裏ノ金共
ニ百八十兩ナリ但馬ノ價馬具ノ價ニ二倍シ
車ノ價二分ノ一ハ馬ト馬具ト合セテモノノ

四分ノ三ニ同シト云ハハ各幾何程

二人ノ脚支アリ一府ヲ全時ニ出立シ反對セ

(90)

ル方向へ甲ハ一日ニ十五里乙ハ十三里今甲
 乙ノ巨齋三百〇八里到ル然ルキハ各成何
 元金拾ニ兩ヲ貸ス夏二年ニシテ四兩ノ利ヲ
 得タリ元金三十五兩ヲ貸シテ二十八兩ノ利
 ヲ得ントスルニハ成年ナル哉
 二人ノ脚支アリ甲乙兩府ヨリ同夜ニ出發シ
 甲ヨリ発スル者ハ南ニ向テ一日ニ十里宛歩
 行シ乙ヨリ発スル者ハ北ニ向テ一日ニ十二
 里宛歩行スルトシテ五ニ十五日ノ旅行セシ
 後ノ巨齋成何里但甲乙兩府ノ巨齋東西百三十

今百俵ニ付代金八拾兩ノ米二十五表又七十
 五兩ニ米五十表又七十兩ノ米七十五表三口
 共ニ一表四斗八内五分ノ運賃雜費ニ差引ニ
 百八十五人ノ家臣ニ平等ニ分配スル米ニテ
 元金ニテモ望ニ依テ相渡ス一人ノ取米或ハ
 取金若干

或人長六十フート半巾三十三フート半ノ板
 ニテ壺筒ノ室ヲ作ル時今長十五フート巾十
 五フートニ於テ裁取ニテ可ナル哉

布一反ノ價九匁五分水綿壹反代七匁五分今

(96)

水綿三尺八寸ニ換ヘ布ヲ與ヘルハ布何程
六十坪ノ錦ヲ豎五寸横ニ寸宛ニ切ラ人数六
人ニ配タス今豎五寸巾四寸宛ニ切ラ人数ニ
分ツヘキ哉

(97)

水槽アリ直至一インチ半ノ管ヨリ注リ
五呎ニシテ滿ツ直至三インチ半ノ管ヨリ注
ク取ハ茲何時ニテ滿ツル哉

(98)

千二百兩ノ船アリ或人此船ノ十六分ノ三ヲ
持ツ若シ此九分ノ四ノ五分ノ二ヲ賣リタル
後ニハ船ノ幾部分ヲ持シヤ其直至幾何

(99)

一トニ分ノ一ノ五分ノ四ノ三分ニテ其數ヘ
衆スル時ハ一トナルト云某ノ數若干

(100)

甲乙丙三人ニテ百二十兩ノ利ヲ得タリ但甲
ノ元ハ百四十兩乙ハ三百兩丙ハ百六十兩也

各幾何

(101)

甲乙ノ農夫アリ甲一人一升ニ付〇、九五ノ裸
麥七十升ヲ以テ乙ノ一升ニ付一ノ三七トニ

分ノ一ノ小麥四十升ニ易ヘ且一升〇、四ノ燕

麥ヲ以其不足ヲ補ヘリト云其燕幾何ト云哉

(102)

一兩判ニ分金一分銀ニ朱金一朱銀合セラ百

二十四兩ナリ此金各同数ナリ然ル時諸種ノ
金幾何

錢三百二十五文ヲ以テ柿及梨ヲ買一ニ只云
柿一ツノ價三文梨一ツノ價五文ナリ然ルニ

梨ヨリ柿ハ十五多ク求ルト云各幾何

或人銀ヲ貸シ元利合セラキ八百九十元ヲ得

タリ其利ハ百元ニ付八元之然ルキハ元利金

各幾何

金四千三百七十兩ヲ三等ノ士官ニ分ツ甲ハ

第二等ニシテ人数三人乙ハ第一等ニシテ人

數四人丙ハ萬三等ニシテ人数七人也所得ヨ
リ丙一人ノ覆得ハ丹三割衰リニシテ每人ノ
所得幾何

一船アリ十五時ニシテ沈没ス今之ヲポンプ

ヲ以テ出ス時ハ十六時ニシテ尽ス然ルニ漏

シ且没出スル暇ハ幾時ニシテ沈没スル哉

或人借金ヲ五十二周ニ返済スルニ初周ニハ
三ペニニ一ヲ返シ未周ニハ百五十六ペニニ

一ヲ返幾何ノ借リナル哉

但一ハハニナシルリニク一シケルリ

一婦人ニ其年ヲ同フニ直ニ答ヲカサス只云
我ハ九人ノ子ヲ持テ其兄弟ノ歳三才衰リ也
云フ其母ノ歳幾何

一隊列アリ一分隊ニ七十歩行ク但シ一歩ハ
ニ十八インチナリ今一時間ニ幾何行ク哉

但一里ハ凡ホルンビニボルンビハ四テボルニ一ノルハ十六ニ三分ノ一フット
ニテ一ロハ十三ニテ一止

七百ヤルドノ道ヲ二十九日ニ修覆スルヲ
請合十一日ノ間十二人ヲ用ヒ二百二十ヤル
ドヲ就セリ然ルニハ約束ノ期限ニ終ラニ
ハ更ニ幾ヲ増スヘキ哉

元金ニ百元ヲ貸シ毎年利一利ヲ加ヘ三ヶ年
ノ後元利合セテ二百三十一元五十五銭半ニ成リ
シト云然ル時ハ百元ニ付何元ノ利ナル哉

一ヶ年百元ニ付五元ノ利ニシテ利ニ利ヲ加
ヘテ三ヶ年ノ後元利合セテ二百三十九元五十五
ニ銭半ヲ取レリ然ルニハ元利幾何

一枿三十六銭ノ酒一斗五升アリ之ニ一升十
ニ銭ノ酒ヲ和シテ一升二十七銭ニ賣ラント
スルニハ若干ヲ和シテ可ナル哉

帆船アリ一港ヲ出帆シテ他港ヘ達セントス

ルニ風悪シクシヌニヨリ間切ニシテ走ラシ
 トス先南ニ向テ出帆シ走ル度五里ニシテ向
 ラ正東一轉シテ七里ヲ走リテ又向テ正南ニ
 轉シテ八里ヲ走ル又向テ正東ニ轉シテ六里
 ラ走リテ後向テ正南ニ相轉シテ走ルテ四里
 ニシテ漸ク着岸ス然ルニハ出帆セシ港ヨリ
 着岸セシ港近ノ直至ハ幾何
 時計九時ノ後時計針相重リ又直角状ヲナスハ
 各幾何

二十人十二日ニテ一車ヲナス此^時間五分ノ一

ニテ仕事ノ三倍ヲ為シテ幾人用エル哉
 四人ノ職人共ニ六千金ノ元金ヲ出シ但甲ハ
 壹乙ハ壹丙ハ壹其残り即丁ノ元金也而シテ
 四年ノ後四千七百二十八兩ノ利ヲ得タリ元
 金ニ因テ何^分ツニ各處得幾且百金ニ付幾何ノ
 利ナル哉

長ニフート巾一フート厚六インチノ石ヲ以
 テ道ヲ作ルニ其道ノ長十二アルト巾ニアル
 ト厚四フート也吹石幾何
 六十枿ヲ入ル槽アリ三箇ノ漏管アリ甲ハ一

時乙ハニ取丙ハ三取今三ヶ共ニ漏ヌ取ハ哉
何ナル哉

(120)

一千八百三年十月一日朝第六取ニ生レタル
人千八百五^四年九月廿一日午後第四時半ニハ

其歳哉何

(121)

甲乙ニ岳ノ茶アリ甲ハ一斤ニ付七十匁乙ハ
一斤ニ付五十匁ナリ今此ニ岳ヲ百斤ニ付五

貫三百月ニ買得タリ然ルハ甲乙各哉何

(122)

甲乙丙三人ノエアリ一夏ヲナスニ甲乙共ニ
ナセバ六日ニテ終ル乙丙共ニナセバ七日ニ

テ終ル甲丙共ニナセバ十四日ニテ終ル然ル

ハハ各一人ニテ為スハハ哉日ニ終ル哉

(123)

米三斗五升八匁代金七十六兩米三升五
合ノ代四匁五分六厘ニ此兩替銀ヲ同ヲ

(124)

園中ニ若干ノ樹アリ其二分ノ一ハ橘四分ノ
一ハ桃六分ノ一ハ梅其残りノ百二十株ハ櫻

八十株ハ梨ニ惣和如何

(125)

千五百人ニ十ヲンスノ食料ニシテ十ニ周ノ
糧アリ今毎日ハヲンス宛ニシテ二十周ヲ支

ヘンニハ幾人ナル哉

取計三取三十七分ノ取ハ取針十ニ時何分ノ
象ニアル哉

四種ノ酒ヲ混シテ一升十八匁ニ賣ラントス
一升ニ付甲十四匁乙十九匁丙ハ十五匁丁ハ

二十ニ匁ニ然ルハ各我升々混スヘキ哉
每人ニ金ヲ分ツニ十二匁宛分クレハ五匁余

ル之ニ依テ猶五分宛ヲ増シテ分レハ一匁余
ルト云然ルハ八人数差ニ銀数我何

二千五百兩四年九ヶ月百兩ニ付六兩ノ利ト
此元金半シテ時間之ニ倍シ且百兩ニ付三兩

ノ割ナルハ其差我何

或人ニケ一ペンスノ橙子百六十ヲ買ヒ其後
又三箇一ペンスノ橙百八十ヲ買ヒ是ヲ合セ

五ヶニペンスノ割ニ賣リタリ然ルハ此人
損益我何

二人同取ニ甲乙府ヲ送ス此巨齋百里甲ハ一
時ニ三里行キ乙ハニ里行ク甲ヲ巨ル下我里

ニシテ相逢フ哉

茶一竹ノ直橙五十ヶト全ニ橙七十ヶ佛手柑
八十四ヶニ同シト云時ハ今若佛手柑一箇價

(133)

ニペンスタル時ハ茶一行ノ直我何

兄弟五人一金ヲ分ツニオヨリ兄ニ至ル毎ニ

三倍ス長子處得ハ千三百七十七兩赤子ノ處

所得我何

(134)

五人ノ職人アリ一夏ヲナシテニ百十九ヲ得

タリ而シテ第一ハ十六日第二ハ十四日第三

ハ十日第四ハ十八日第五ハ十七日半勉業セリ

今若シ各勉業ノ日数ニ応シ此債銀ヲ分ツ暇

ハ各我何

(135)

元金壹兩ヲ貸ス丁丑ケ月ニシテ利銀三匁七

(136)

分七厘ヲ得タリ此割合ニテ一ケ月ニ兩ニ分
ノ利ヲ得ルニハ元金我何

長十四ヤルド四分ノ一厚十分ノ七ヤルド高

若于尺堀アリ四百六十ホントニ但此堀一ヤ

ルド立方ニテハ直十ホントニト云其高サ我

何

(137)

ニ莖氣車一ケ處ヨリ全暇ニ発シ甲ハ一日ニ

三十二里乙ハ一日ニ三十六里走ル第十九日

ニハ二車ノ隔リ我何又相反ニテ走ル時其巨

裔我何

或人死ニ臨ミ五十四百六十兩ヲ其妻及男女
 ニ分ツニ男女共ニ他国ニアリ因テ云男兒歸
 ラハ自ラ其子ヲ取り其残ヲ與ヘヨ若シ女兒
 歸ラハ子ヲ子ヘ自ラ其残リヲ取レト然ルニ
 夫没スルノ後男女子ニ歸レリ因テ如何ニ分
 ツヘキ哉

珈琲ニ十五包アリ一包ニ廿百六十斤一
 斤ニ六匁ニ但百匁ニ付ニ匁ノ割ニラ瓦袋ヲ引
 キ又百匁ニ付ニ十匁ノ割ニラ税ヲ出スト云
 其稅幾何

圖基アリ上面至八尺下面ノ直丈四尺高二丈
 五尺ナリ此斜ヲ問フ

水槽ニニ管アリ甲ハ三十分時ニ充乙ハ二十
 分時ニテ滿尽ス今甲ヲ二十分時開テ注入ス
 ル後乙ヲ開キ且注キ且滿ス丁ハ十分時ニシ
 テ甲ヲ閉キ又乙ヲ開ク丁ハ十分時ニシテ之ヲ
 閉キタルニ槽中ニ猶一石三斗ノ水アリト云
 暇ハ此内幾何水ヲ入ル哉

一水槽十四石六斗ニ外ヲ入ルニ注管アリテ
 甲ハ三分時ニ七升乙ハ五分時ニ九升又ニ滿

管アリ甲ハ四分辰ニ五升乙ハ七分時ニ八升
今之ヲ同時ニ注漏スル辰ハ何ニテ漏ル哉

農丈アリ其田ヲ蒔ルニ十時ニシテ終ルト云
然ル辰ハ其子一人ニテハ幾何ニテ終ル哉

茶ニ岳甲一竹ハ七十匁乙ハ五十匁也今之ヲ
一管ハ合百斤ニテ直五貫六百目也ト云時ハ
ニ岳谷幾何

大坂ニテ帆木綿三十間銀三百六十匁ヲ買得
タリ之ヲ東京ニテ鯨天一尺ヲ何程ニ賣テ可
ナル哉 但世天一尺ハ鯨天ハ寸大坂兩番銀六
十四匁東京ハ六十六匁ナリ一間ハ六尺

大小鐵彈六間アリ此重サ合セテ百二十六斤
小彈ヨリ逐次ニ六斤ヲ加フ各彈ノ斤幾何

或人ニ子殺人有哉ト問ニ答云我長子ハ年六
拾ニ歳ニ支レヨリ少ニ至ル四才宛少ク然シ

テ赤子ハ四才ナリト云然ルハ其人殺人ノ
子アルヤ又茅五子ノ歳幾何

犬アリ狐ヲ其巢ハヨリ逐ニ狐ハ一秒ニ五歩
走り犬ハ三歩狐犬ト六十秒隔リシ処ニテ
交コレヲ得タリ狐ハ其巢ヨリ何秒ナル哉
某數ハ三ヲ乘シ此六分ノ一ハ五ヲ乘シタル

(150)

者ハ四十ナリト云其数ヲ問フ

或人十二ケノ帽ヲ買ヒ其後又十八ケヲ買フ
テ第ニ次其初ヨリ六十六匁多シト云一箇ノ
直幾何

(151)

八月七夜十六分ニ十五秒ヲ丸ニテ除シ其商
幾何

(152)

百五十三兩ヲ三分スレハ乙ハ甲ノ二倍ニ三
ヲ加ヘ丙ハ乙ノ四倍ヨリ五ヲ減シテ取ルト
云各處得幾何

(153)

甲乙二人一夏ヲカス甲ハ八月乙ハ十日ニテ

(154)

就ル今甲ノミ三日此ヲナシ後乙之ヲ助ケテ
共ニ働リキハ猶幾日ニシテ就ル哉

甲乙二人甲ハ十四日ニテ一夏ヲナシ乙ハ十
二日ニテナシ今此二人共ニカス夏五日ノ後
甲病ニ羅リテ其残業ヲ一人ニテカスキハ
幾日ニテ就ル哉

(155)

或人途中ニテ乞人ニ遇ヒ之ニ其囊錢ニ十八
分ノ三ヲ与ヘ次ニ其残リ五分ノ三ヲ与ヘシ
ニ唯二十錢ヲ残セリト囊中ノ錢幾何

(156)

四万千三百ヲ三人ノ年齢ニ在シテ分ツ甲ハ

九才乙ハ十才丙ハ十七才ナリト但之ヲ逆比
例ニ別ント云キハ各幾何

脚丈毎日五里ツク歩行シ乙府ヲ登スル此ヨリ
二日後ニ騎兵甲府ヲ登シ日ニ十五里ツク走ル

此ニ人同シク丙府ニ至ルニ騎兵歩兵ニ違付

戎ナル哉 但甲乙巨商
十里十リ

学校ニテ諸生三百六十人アリ毎日四人ニ付

酒一升与アル時ハ一ケ年ノ費幾何一樽ハ六

十文一樽ニ百陶四陶ニ付三アリト云

但壹年ハ三百
六十五日十リ

紙四十枚ノ代銀四匁ニ分ニシテ紙五枚ト代

幾ヲ問 但兩替
六賈文也

甲乙二人金ヲ貸テ若干ノ利ヲ得タリ甲ハ其

元金五分ノニヲ出ス夏十ケ月半乙ハ惣利金

ノ内八分ノ五ヲ取ル然ル既バ乙ハ幾ケ月貸

シ置クヤ

隊長一人伍長三人兵士二十人ハ各日給ノ多

少ニ應シテ褒金百二十七両ヲ分配スルニ隊

長一日永六百五十文伍長ハ三百五十文兵士

一人ニ百五十文ナリ各幾何

脚丈午後第八時ニ乙ノ処ヨリ出立シ三取ニ
七里行今甲ノ処ハ乙ノ処ヨリ猶三十四里遠
クシテ此処ヨリ翌日朝第十取ニ脚丈ヲ出ス
此人四取ニ十四里ヲ行クハ茂里歩行モテ
追付哉

或人ニ百七十兩ノ金ヲ其三子ニ分与スルニ
次子ト三子ハ十一ト七トノ如シ此二人ノ処
得ノ和四分ノ三ハ長子ノ処得ニ分ノ一ニ
シト云然ルハ各処得哉何

或人元利合セテ二千四百兩ヲ十六ヶ月ニ返ス
ヲ問フ
但一ヶ年百兩ニ付五兩ノ利ニ此元金及利金

或人海陸三千〇三十六里ノ旅行ヲスルニ譬
ハハ七里船ニテ行ケハ四里步行ニ五里船ニ
テ行ケハ二里馬ニテ行クト云フ然ルハ船
及馬歩各幾何里ナル哉

一將六十日ノ日積リニテ一万四千人ヲ卒ヒ
テ出陣ス毎日一人食料ハシ〇六斤ノ貯ヘ有
然ルニ二十日ノ後ニ至リ其内ニ千人ヲ分ケ
テ塞ヲ守ラシメ其残兵ニテ日積リヨリ猶十

(167)

日丈多々滞留セント下其糧或何減スヘキ哉
今物ヲ運フ馬一匹ニテハ此物半宮ヲ運フ車
一輛ニテハ三百宮ヲ運フ馬六千匹ニテ九日
ノ間運フ丈ノ物ハ車致輛ニテ運フ哉

(168)

元金二十兩ニ付一ヶ月金一分ノ利ニテエケ
月貸金ニ兩一分ヲ得ルハ元金幾何

(169)

一商人六十立匁ノ利ヲ得ル毎ニ二十匁ヲ分
ケテ積金トス四年ノ後ニ至リ其商四ノ三百
八十匁トナリタリ然ルハ一日幾何ノ割ト
ナルヤ

但一年ハ三百
六十立日

(170)

若干数アリ之ヲ折半シテ原数三分ノ一ヲ乘
シ得ル數ニ又原四分ノ一ヲ乘スルハ十二
万四千四百十六箇ヲ得今同其原數幾何

(171)

酒一升ノ價五匁ノ者三升及ヒ七匁ノモノ四
斗ニ升之レヲ合セテ六匁ニ賣ランニハ五匁
五分ノ酒何程ヲ和シテ可ナル哉

(172)

一升十二匁ノ酒三升五升へ一升九匁ノ酒ヲ
調合シテ一升十一匁ニ賣ラントス其酒幾何
ヲ混シテ可ナル哉

(173)

一ヶ年百元ニ付五元四分ノ三ノ利ニシテ金

ヲ借リ二十一ヶ月ノ後三千八百七十五元七
 十五弋ヲ以テ皆済スヘキ約束セリム
 今此ヲ即取ニ返済スルバハ我元返シ可ナル
 哉
 九十三ヲ五人ニ分ツニ乙八甲ヨリ八ツ多ク
 丙ハ乙ヨリニツケク可ハ丙ヨリ四ツ多ク戊
 ハ丁ヨリ六ツ少ク取ルト云ハ各我何
 爰ニ四種ノ火藥アリ一竹十二匁ノモノ六十
 竹十匁ノモノ五十竹九匁ノモノ三十六竹八
 匁ノモノ三十竹之ヲ混合シテ一竹價我何

錢六貫文ニテ味噌ヲ造ルニ大豆壹升糶八合
 塩四合ノ割ニ大豆壹升ノ價六十五文糶一升價
 調五十五文塩壹升四十文ナリト云各我何宛ナ
 ル哉
 賊庫ニ入貯ヲ霞ノ金三分ノ一ヲ盗ミ去ル
 四度其貯金ハ一万四千四百十八兩ニト云其
 殘金我何
 五人ノ工吏三十箇ノ舂槓ニテ毎日六時四分
 ノ一ツ働キ七月ニテ八千四百六十ケノ物ヲ
 製セリ今六二十四ノ舂槓ニテ一万二千六百

箇ノ物ヲ製スルニ毎日四取三分ノ二ヲ働キ
我ヨニシテ成ル哉

十九三千六百本ノ木ヲ樹ルニ各九尺ヲ巨商
ヲ取ル横堅等シト云然ル時ハ一列ノ木数若

于又惣坪数裁許

(180)

四百九十
四ヲ三分スルニ甲ノ二分ノ一ハ乙
ノ三分ノ二ニ全シ乙ノ五分ノ四ハ丙ノ六分

ノ五ニ全シト云各如何

(181)

一將アリ若于ノ兵隊ヲ卒ヒテ戦場ニ趣ラ一
塞ヲ板キシニ全隊ノ四分ノ一ハ戦死シ六分

ノ一ハ他隊へ援兵ニ遣シ八分ノ一ハ免ヲ受

テ先立テ歸国シ十二分ノ一ハ病死シ其残兵

五十分ノ十三守塞ニ残シ置令ニ千六百六十

四人ヲ卒ヒテ歸陣ス然ルヤハ出陣ノヤノ惣

人数及守塞ノ兵数裁何

(182)

方円ニケノ地アリ方辺五十間円ハ直至十間
ニ合シタル平方面我間尺ナルヤ

百ニ付五ト四分ノ三ノ利ニヨニ年三月八日

後ニ九千四百七ノ利ヲ得タリ元金裁何

但
十
日
一
年
八
三
百

甲乙二人ノ脚丈アリ甲ハ八時五分ノ二ニラ
 二十里ノ道ヲ行キ乙ハ七時七分ニ
 十七里ノ道ヲ行ク因テ此ニ人々速カ割合如
 何

爰ニ甲ト名ク隋ル寒暖計アリ華氏ノ寒暖計
 ヲ以テ寒暖計ヲ以テ五十度ナル湯ヲ甲ヲ以
 テ計ル取ハ八度ニ又華氏ノ寒暖計ヲ以テ八
 十六度ナル湯ヲ甲ヲ以テ量ル取ハ二十四度ニ
 ト云此甲ノ寒暖計ハ氷點及沸湯點何度トセ
 ルモノナル哉

但華氏氷點三十二度
 沸湯點二百十二度

甲乙兩三人ノ職人アリ其カラ量ルニ甲ト乙
 トハ五ト八トノ如シ乙ト丙トハ六ト七トノ
 如シ甲ト丙トハ其割如何
 二桶アリ甲酒一斗六升水五升ヲ混ス乙ハ酒
 二斗四升水一斗ニ升ヲ混ス此酒氣ノ強弱ノ
 割如何

甲乙ノ脚丈丙丁ノ兩處百二十里ノ処ヨリ發

スルニ乙ハ甲ヨリニ時前ニ出立ス三取ニ四
 里ヲ行キ甲ハ五時ニ八里ヲ行トシテ今此ニ

人戒時ニシテ互ニ行違哉旦丙ヲ巨ル爰里ノ
馬車アリ一車ニ馬ナルモノ四車ヲ以田耕ス
ニ五日四分ナルモノ三車ヲ以テ同シ田ヲ耕
スニ馬ノカト地ノ堅サハハトセノ如シト
云脱ハ爰日ニテ成ル哉

甲乙ノ軍艦アリ只一分時ハ三分ノ二里走リ乙ハニ
分ノ一分脱ニ半里走ルトノ同港ヨリ甲ハ乘
乙ハ南へ行トシテ五時ノ後其離ル丁爰何
三十六人兵長ヲ三十尺深六間巾九間ノ堀ヲ
造ルニ一日二十脱ノ一周ニ土日半ノ十二周

間ニ成業ス今四十人ノ兵一日ニ七時半ノ働
キ日曜日ハ休業シ十一間ノ間ニ巾深共ニ相
等シク長サニ千四百尺ノ堀ヲ穿タシメント
ス巾深各何尺ナル哉

今今シ長ノ羅紗四卷アリ其第一卷ニヨリ各
二十七尺ノ賣第四ヨリ各二十一尺ノヨリ而
テ四卷ノ残ノ和ハ百〇四尺アリト云因テ各
卷ノ長ヲ求ム

甲乙丙ノ三商火桶四百五十樽ヲ買丈ニ付甲
一万二千七百五十兩ヲ出シ乙一万千四百二

(194)

十六兩ヲ出金ニ兩ハ万八千八百二十四兩出金
ニ後火酒一樽九十六兩ツニナリタリト云
ハ百兩ニ付何兩ノ利ナル哉又各若干兩ノ請
取ル哉

或人毎月棒金六十六兩二分ニ朱ト錢四百十
六文ヲ受取タリ其一ケ年ノ俸金如何

但省錢也 兩替十ノ文

(193)

或人金若干兩アリ其四匁ノ一ヲ雜用ニ拂ヒ
十二分ノ五ニテ商用ノ品物ヲ買入タリ元金
八分ノ三文ノ利ヲ得其雜用ニ元金二十四分

(196)

ノ一ヲ拂ヒ今残ル處ノ金ヲ一ケ年百兩ニ付
五面ノ利ニノ貸シテ二十八兩ヲ得ノリト云
時ハ其元金幾何

大氣ノ壓力ハ佛尺ニテ水銀七十六寸ノ高ヤ
ト平均ヲナス今水銀ハ清水ヨリ重キト凡十
三倍五分ノ三也ト云時ハ清水ト大氣ノ平均
スル處ノ高ヤヲ問フ

(197)

火工方ニ命シテ七百発ノ装彈ヲ二十九日間
ニ製セシムルニ毎日十二人ニテ之ヲ造リ十
一日至リ只二百二十発ヲ造リ終レリ然ル氏

ハ其日限迄ニ全道リ終ルニハ更ニ我人ヲ増
 ミテ可ナル哉
 歩騎砲ノ三兵一隊アリ其人数ノ割合ニ十五
 ト三十五トノ如シ今此三兵共ニ出陣セシ處
 ノ歩兵ハ其人数ノ四分ノ一戦死シ騎兵ハ全
 リ六分ノ一砲兵ハ全ク七分ノ一戦死ナリト
 云然ルハ各現在ノ人数我何ナル哉
 立方躰アリ其積ニ五六五七ニ六四〇九ヲ関
 平セシモノニ同シト云因テ此立方ノ方面ヲ
 問フ

兩人ノ筆工セルモノアリ一書ヲ寫スニ甲一
 人ニテハ十四日ニ卒業ス乙一人ニテハ十二
 日ニ卒業ス此兩人共ニ此書ヲ寫ス莫五日ニ
 モテ甲ノ人病氣ニテ其踐ヲ乙一人ニテ寫ス
 ニ猶茲日ニテ卒業スル哉

蒸氣船アリ一分航ニ二丁ニ分ノ一ノ航カニ
 シテ東京海ヨリ大坂迄四十八航ニシテ達セ
 リ今他ノ蒸氣船ハ四十七航十七分ノ九ニシ
 テ達セリト云然ルハ此ニ船ノ航カ一分時
 ニ幾何ノ差アル哉

比例式アリ一率ニ率合シテナニケ七五三率四
率合シテ五ケ三分ノニ又ニ率ハ六ケナリ若
茲何

甲乙丙三人ニテ商ヲカスニ甲ハ其惣入用ノ
四分ノ一ヲ出シ乙ハ千百二十五兩ヲ出シ丙
ハ茶五斤ヲ出ス一ケ年ノ後ニ割五トノ利
アリテ各出金ノ割ニ應ニ其利ヲ分ツニ甲ノ
処得五百兩ニト云谷出ノ高并得ル処ノ利及
丙ノ出セシ茶一斤ノ價幾何

甲乙丙各若干金ヲ保ツ其割合五ト七ト九ト

ノ如シ又甲ノ保ツ処ノ金七六六八一四三三
七三〇五〇一四〇六ニ五ノ平方商ノ立方商
ニ同シト云各処得ノ金幾何

惣數三百〇ニアリ之ヲ四分スルニ譬一ハ三
ト四ト七ト九トノ如シト云各処得幾何

九百三十二ケト二分ノ一ヲ三分スルニ其法
一ケニ分ノ一トニケ三分ノ一ト十個八分ノ
七トノ如シ各幾何

五人ノ金主アリ甲ハ二萬元ヲ出シ乙ハ一万
八千六百元丙ハ一万五千元丁ハ一万四千二

(208)

百元戊ハ一万二千元ヲ出シ合シテ之ヲ貸シ
 其利六万九千五百十三元ヲ得タリ今之ヲ出
 金ノ多寡ニ應ジ分配センニハ各我何
 三人ノ賈人アリニ万二千五百元ノ銀ヲ貸シ
 テ一ケ年ノ後其利千六百八十七元五十錢ヲ
 得タリ第一商ハ五百二十五元第二商ハ六百
 七十五元第三商ハ四百八十元五十錢ヲ分
 ケ得ル然ルキハ各ノ出ス処ノ元銀我何
 火藥ハ百ニ付硝石七十六分木炭十四分硫黄
 十分ニシテ製造今十六ノ月ノ火藥ヲ製スル

(209)

ニ各我何

(210)

千兩ノ金ヲ甲乙丙ノ三人ニ分ツニ甲ハ乙ノ
 取ル処ヨリ二分ノ一乙ハ丙ノ処得ヨリ三分
 ノ一タリ取ルキハ各我何

(211)

六万五千二百四十元ヲ三人ニ分ツニ乙ハ甲
 ノ処得五分ノ一取ル丙ハ乙ノ処得八分ノ七
 ヲ取ルト云キハ各我何

(212)

エ夫五人アリ共ニ一夏ヲナス三千百元ヲ得
 タリ然ルニエ夫ノ内甲ハ十六日乙ハ
 丙
 八十二日丁ハ十八日戊ハ十七日羊業ヲ為セ

リ故ニ此日数ニ從テ金ヲ分ツ時ハ各幾何
 敵船ニ勝テテ三千五百兩ノ銀ヲ奪ヒリ之ヲ
 四等ノ人ニ分ツニ甲ト乙トハニト三トノ如
 シ乙ト丙トハ四ト五トノ如シ丙ト丁トハ四
 ト七トノ如シト云然ルハ各處得幾何
 一桶アリ之ヲ甲ノ水龍ニテ水ヲ充ルハハニ
 十分ニテ満リ又乙ノ水龍ニテ充ツルハハニ
 十四分時ニテ満リ又丙ノ水龍ニテ漏スハハ
 三十分ニテ尽ス此三箇ノ水龍ヲ一齊ニ用
 エルハハ十五分間ニテハ何程充ツル哉

一桶アリ甲ノ水龍ニテ水ヲ満スハハニ十五
 分間ニテ満乙ニテハ四十五分時ニテ充ツ今
 甲ヲ十分時丈乙ニ換用ニルハハ其後乙ヲ用
 エルヲ幾分間ニテ満ル哉
 甲乙ニ人アリ甲牛十五疋羊百三十匹買タリ
 乙ハ同ニ金高ニテ牛九匹羊百七十匹ヲ買タ
 リト云羊ト牛トノ割合何程

但甲乙共買處ノ牛羊ノ價
 一匹ニ付各回シ

米二十六百五十五石九斗アリ之三八減ニシ
 テ甲乙丙丁戊ノ五等ニ分ツ但甲ハ三十人乙

(218)

八四十人丙ハ五十人丁ハ六十人戊ハ七十人
也一人ノ処取各何程

甲乙二人アリニ人ニテ或原ヲ八日ト四分ノ
三ニテ草ヲ蒔リ尽セリ甲一人ニテハ何日ニ

テ蒔リ尽ス哉

但甲ト乙トノ比例ハ乙三トニ分一ト

トノ比例ハ乙三トニ分一ト

或人処持金ヲ以テ次第ニ三分一ツノ費ニ四次

ノ後三百六十兩ヲ残スト云元金哉何

千〇六十五ヲ三、五、七ノ割合ニテハ何程又

五分ノ割合ニテハ何程ナル哉

甲乙二人アリ甲ハ東京ヨリ横濱へ出立セリ

(220)

又乙ハ横濱ヨリ東京ノ方へ出立セリ甲ハ一

時ニ四里四分乙ハ一時ニ七里走ルハシテ何

程ニ出逢哉但東京ヨリ横濱迄英里法十六里

甲乙二人アリ甲ハ一時ニ二里四分乙ハ一時

ニ九里行トシテ甲ニ程早ク出立セリ乙何里

行甲ニ逢付哉

(222)

甲乙二人甲ハ一時ニ百二十表運送ス乙ハ一

時ニ六十表運送ス今乙ニ程早ク運セ始メ何

程ニシテ同數ヲ運フ哉

水千升ヲ入ヘキ水盤アリ三方ニロアリ甲ノ

(223)

口ノミ入レハ八時ニテ充ツ乙ノ口ヨリハニ
 取丙ノ口ヨリハ一取ニテ充ツ今三方ノ口ヨ
 リ一取ニ入ル時ハ或時ニテ充ツル哉各ノ口
 ヨリ入ル処ノ水或何ナル哉
 五百八十二箇ヲ三人ニ分ツニ甲ト乙トハ二
 分ノ一ト四分ノ三トノ如シ乙ト丙トハ三分
 ノ二ト七分ノ三トノ如シ各或何
 甲乙丙ノ三人各野金ヲ出シテ利ヲ得タリ但
 甲ハ四千六百ヲニケ年三ケ月乙ハ五千八百
 丙ラ一ケ年九ケ月丙ハ四千二百ヲ三ケ年

ノ間債シテ其割合セラハ千四百兩ヲ得タリ
 各出金ノ多ク年月ノ長短ニ従ラ之ヲ分ツニ
 或何ナル哉

七十ニ箇ヲニ分スルニ乙ハ甲ノ処得五分ノ
 四ヲ得ルト云各処得或何
 三百六十箇ヲ三分スルニ乙ハ甲ノ三倍ヲ取
 リ丙ハ甲乙二人ノ処得ノ半ヲ取ルト云各如
 何

或仕莫十一取半ノ働キ男兒ニ人女兒五人子
 供十二人ニラナニ終レリ今此仕莫ヲ男老入

女元子供三人合カシテ為スハ何時ノ働キヤ
 四百九十元ヲ三人ニ分ツニ甲ト乙トハ三
 分ノ二トニ分ノ十トノ如シ乙ト丙トハ六分
 ノ五ト五分ノ四トノ如シト云ハ各幾何
 四百五十ケヲ三人ニ分ツニ乙ハ甲ノ四分ノ
 三ヲ取り丙ハ甲乙二人ノ處得七分ノ二ヲ取
 ト云各幾何

甲元金八百兩ヲ以テ業ヲ始メ三ヶ月ノ後乙
 千兩ヲ以テ社中ニ入レリ其六ヶ月後ニ三百
 三十兩ノ利ヲ得タリ元金ヲ照シテ分ツハ

三商人各元手ヲ出シテ商ヲナシ共ニ利金一
 万四千四百兩ヲ得タリ但其元手ハ甲ニ万五
 千兩乙三万五千兩丙一万二千兩ニ而シテ丙
 ハ其利ヲ取扱タル故ヲ以テ其利金ノ内百兩
 ニ付六兩ノ割ヲ以テ之ヲ取り其残金ヲ各元
 手ニ應ニテ配分センニハ幾何ナル哉

貧婦アリ或寺ノ門前ニ行テ日々食ヲ乞ヘリ
 又唾ト盲トアリ同シク食ヲ乞フ但唾ト盲ト
 ハ大槩隔日ニ出ル也爰ニ又一商ノ慈悲深キ

又唾ト盲トアリ同シク食ヲ乞フ但唾ト盲ト
 ハ大槩隔日ニ出ル也爰ニ又一商ノ慈悲深キ

(238)

就リ乙ハ六分ノ五日ニテ就ル今二人共ニカ
ス取ハ我何分日ニテ就ル哉

甲乙二人長サ六十丈ノ布ヲ織ルニ甲ハ毎日
六取之働キ二日ニテ終ル乙ハ毎日五取働キ

三日ニテ終ル今二人共ニ毎日四時之働ク哉

ハ我日ニモテ就ル哉

(239)

其数ノ五分ノ二ト四分ノ一ヲ合スレハ三十

九也ト云此数ヲ問フ

(240)

某数ノ四分ノ一ト七分ノ一ヲ合スレハ三十

三也ト云此数如何

(241)

某数ハ分ノ三ト九分ノ二ヲ合スレハ八十六

ナリト云此数我何

(242)

或人牧ニ其畜ヘル処ノ牛ノ数ヲ問フニ我牛

五分ノ一ト六分ノ一ヲ合スレハ二十ニ頭ニ

ト云其数ヲ問フ

(243)

某数ノ九分ノ八ト六分ノ五トノ差ハ十二ニ

ト云此数如何

(244)

某数ノ七分ノ六ト五分ノ三ノ差ハ十八也ト

云此数我何

(245)

或人十萬石ノ米ヲ十五日ニ藏入スルヲ請

十五人職人毎日八時之働キ六時ニシテ四百
六十丈ノ布ヲ織ル然ルキハ二十ニテ毎日九
時之働キ五日ノ間ニ何丈ノ布ヲ織ル哉

今三十丈ニテ毎日八時之働キ十五日ニシテ
紙數百枚ヲ書物ヲ四十冊寫ス然ルキハ一日
九日間之働キ十二日ニシテ一冊百八十枚之

書物ヲ二十四冊寫スニハ何人ヲ用エル哉
道ノ兩側ニ十八間之隔ヲ水ヲ植シニ長ニ十
百七十八間ニ木數幾何
或娘三弦ノ誓古ヲナスニ三ノ糸ハ八日目ニ

シテ切レテ糸ハ九日月ニシテ切レ一ノ糸ハ
十二日月ニシテ切レタリ今残ラス切レタリ
此後幾日月ニシテ又残ラス切レタル哉

七十ニ箇ヲニ分スルニ乙ハ甲ノ処得ノ五分
ノ四ヲ得ルト云答幾何
爰ニ炮手アリ人数并玉數ヲ知ラス但知ル一

ニ付玉ニツ其當リハ八分五厘ニシテ其外ニ
百二十アリト云暇ハ其玉并人数幾何ナル哉

和蘭ニ於テ最モ長キ日ニ朝三時四十分ニ
大陽出ルトス然ルキハ何暇ニ及スル哉及盡

夜ノ長短或何

一日ノ長ク九晝二十四分有晝ハ太陽何時ニ
出没スル哉

或數へ十九分四十七ノ十六分ノ一ヲ加へ其
ヲメ高ヨリ八分ノ七ノ二十五分一ヲ減シ夕
ル残リハ三ニト云原數如何

人数百八人ニテ一日ニ十二晝ノ業ヲナシ七
周間ニお堤一箇ヲ造ル此積八千二百二十四立
方「五」ルニト云今人数八十一人アリ同ジクお
堤ヲ築クニ一日ニ十晝半ノ業ヲナシ八周間

或何立方エルの土堤ヲ築リ哉

但百八人ノカト八十一人ノカトハ三
ト四トノ如シ

一晝歩行スル隻五千百〇四「五」ル一日ニ五晝
半ノ歩スルハ八十里ノ道ヲ或日ニテ行クヤ
但一里ハ七千四百〇七「五」ル

木綿三百八十「五」ル價四十セント今羅紗六十
八「五」ルヲ以テ此ニ易ヘント云羅紗ニエル半
ニテ價三元ニ十五セントニ然ルヤ其價或何
ノ差ヲ得ル哉

銀十八ノ目ノ借財ヲ一ケ年四メ五十目ニ返

濟スルキハ何年皆濟ニナル哉 但年月日時分秒迄答ヲ望ム

銀百五十匁ヲ以テ一兩月ニ付銀十二匁伽羅

ト一兩月ニ付銀十四匁ノ人參ハヲ買テハ伽

羅三兩月人參一兩月ノ割ニテ各戎兩月ナル哉

或人五尺ニ付七匁ノ布ヲ買ヘテヲ十一尺ニ

付十六匁ノ割ニテ若干尺ヲ賣リニ十四匁ノ

利ヲ得タリト云キハ戎尺ナル哉

九ヲ空中ヨリ落シテハ其彈力ニテ再ヒ初メ

落シタル高サノ九分ノニ率ル者也今彈ヲ若

干尺ノ高サヨリ落シ昇降スルト三度ニシテ

最後十六分ノ十三尺ナリト云キハ最初落セ

シハ戎尺ノ覆ナル哉

一兩ヲ甲乙丙丁四人ニ分ツ甲ハ乙ヨリ三

百兩多シ乙ハ丙ヨリニ百五十兩多シ丙ハ丁

ヨリ三百五十兩多シト云時ハ各戎何

或人貯金ヲ三人ニ分ツ甲ハ其四分ノ一乙ハ

其五分ノ二丙ハ其残りテ三万五千兩ナリト

云此金高并各処揚ヲ問

四十八ヲ三分スルニ甲乙ハ全數ニ之ヲ販リ

丙ハ甲ノ三分ノニヲ取ルト云キハ各戎何

百兩ニ付四兩ノ利ニテ五ヶ年元利高千九百
二十兩ヲ得タリト云元金何程

或人ニ其子ヲ問ヘシテ其父ノ答ニ我ハ子ヨ
リ二十五年長セリ然レモ五ヶ年ノ後ハ我年

子ノ年ニ五倍スルト云モ各我歳十ル哉
或人財布ヲ失シニ其中ニ入置シ金ノ数ヲ忘

レタリ只惣金三分ノ一ヨリ十分ノ一ヲ引ケ
ハ十七兩二分残ルト云ヲ覺ヘタリ因ヲ惣金
高ヲ問フ

上酒五升ノ代銀ト下酒八升ノ代銀ト等ニ但
上酒ヨリ下酒ハ其代九分下直ナリト云上酒

各ノ代或何
上酒一升ノ代銀十二匁下酒一升代銀四匁今

上酒一斗五升ハ下酒ヲ調合シテ平均一升代
九匁トセンニハ幾何ヲ調合シテ可ナル哉

鉄砲玉大小合セラテ二十四ヶアリ重サニ貫月
但大一ノ重サ百五十匁小一ノ重サ五十匁ナ

ルキハ大小玉数各幾何
銀二十匁ヲ人数五人ニ分ツニ第一ヨリ第二

ハ六匁少シ第ニヨリ第三ハ四匁少シ第三ヨ

(277)

リ茅四ハ七畝カニ第四ヨリ第五ハ三畝カニ
ト云谷取銀如何

間口ニ間奥行三間ノ地面アリ又外ニ二十四
坪ノ野地ヲ前ノ地面ニ相応ニ墻ヲ造ントス
ルニ谷取間ナル哉

(278)

胸壁長六百間高ニ間上面三間敷八間ニシテ

谷坪
谷取間ナル哉

(279)

今城外ノ溝ヲ浚フニ工兵五人ニテニ坪浚ヒ
十六人ニテニ三坪運フ然ルニ此溝巾九間長ニ
千四百間ノ畧深三尺通り浚ハントス此ニ種

(280)

或何ヲ用ユヘキ哉

今ニ百七十五兩三分三朱錢六百文ヲ以テ米
十七石三斗ヲ買得タリト云一斗ノ直或何

(281)

金七十四兩ト永八百六十文永三百七十一文
九分八厘永十四文七分金五十七兩ト永百文
金三百十八兩ト永四百六十文金三千百七十
三兩ト永四百文ノ如クニ二十七人ニ分ツクハ
一人ノ処得或何但小數五位以下迄ノ數ヲ

(282)

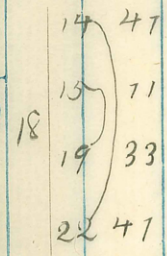
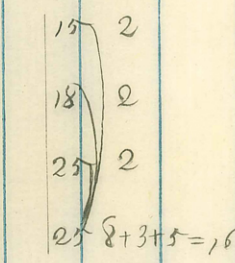
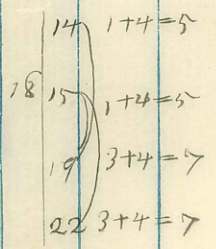
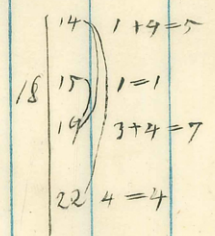
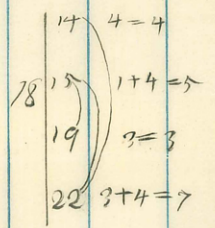
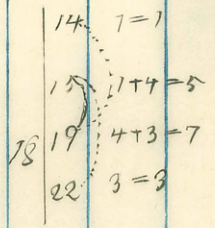
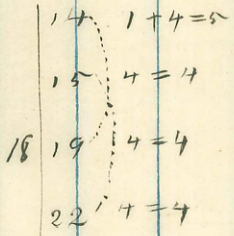
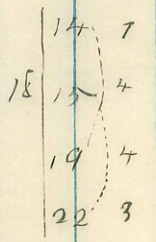
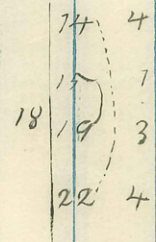
池周九十六里アリ之羊鹿牛巡行スルニ羊日
ニ三十六里鹿日ニ二十六里牛日ニ十一里也

今同時ニ発セシカ以テ後茲日ニテ再會スル哉
 甲乙丙ノ火藥樽ノ硝藥ヲ混合スルニ我析數
 ニテ七百六十五石五斗ニ又其樽數合セテ二
 千五樽ナリ但大一樽ハ四斗ニ升中一樽ハ三
 斗八升小一樽ハ三斗五升ナリ然ルニ大一樽
 數ハ中ノ樽數ノ倍也ト云各ノ樽數幾何

皇紀元二千五百三十六年

明治九年七月二日新嶋師範學校西舎第
 九室於同化燈之下謄之

和較比例割合則



進
 如

