

新編 數學

明馮十一本

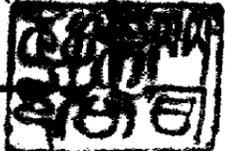
八月廿七日

反權免許

明倫彙編

數學新編序

蕭



疇昔武治之世，厚祿者，動輒取貧困，問以一歲出入，則茫乎不能答，所謂握算不知縱橫者，溜皆是也。誰能發二首六身之語，使他國曰某國未

可媿也乎我福岡今  
村君夙嗜數學以精  
藝聞及洋法行遊學  
於長崎其枝愈精頃  
者著數學新編囑余  
序之其書起于四元  
則終于求積法蓋盡  
舉小學科之所用也

自王政維新衆藝漸  
精數學書紛紛雜出  
而此書載術也不漏  
設題也不僻誠不負  
新編之名矣今距武  
治之世僅十餘年  
無復有所謂握算不  
知縱橫者余冀此術

之極精使外國以下  
我文明曰日本未可  
媿也

明治十一年三月

同僚 宮本茂任撰



數學新編卷之上

筑前今村登輯

加法設題

- 一 魚十九匹アリ之ニ魚十二匹ヲ加ヘ  
ナハ魚幾匹トナルヤ
- 二 半紙十三枚アリ之ニ十五枚ヲ買ヒ  
増シナハ半紙合セテ幾枚トナルヘ  
キヤ
- 三 童子アリ右手ニ梨ニツヲ持チ左手  
ニ柿三ツヲ持テリ此梨柿合セテ幾  
個ナルヤ
- 四 兄弟二人アリ兄ハ橙九個ヲ持チ弟  
ハ橙六個ヲ持テリ兄弟ノ持チタル  
橙合セテ幾個ナルヤ
- 五 牡牛八匹ト牝牛十匹アリ合セテ幾

匹ナルヤ

六雞十二羽ト鷲十六羽トヲ畜フ人アリ此ノ雞鷲合セテ幾羽ナルヤ  
 七木ノ枝ニ雀十八羽アリ木ノ下ニ雀十九羽アリ合セテ雀幾羽ナルヤ  
 八小兒アリ其ノ母之ニ蜜柑三十五個ヲ與ヘ父又夕之ニ六十二個ヲ與ヘタリ然ラハ此ノ小兒都合蜜柑幾個ヲ貰ヒシヤ  
 九家ノ前ニ松木六本アリ家ノ後ニ又松木六本アリ合セテ松木幾本ナルヤ  
 十漁師アリ初網ニ鯉六疋ヲ得次ノ網ニ鯉十三匹ヲ得タリト云フ此ノ鯉幾合セテ幾匹ナルヤ  
 十一ツノ蜂ノ巢アリ一ハ六十二アリ

一ハ穴九ツアリ合セテ蜂巢ノ穴幾個ナルヤ

十二男児ト女児トアリ男児ハ蜻蛉七疋ヲ捕ヘ女児ハ蝶十五疋ヲ捕ヘタリ兩人ノ捕ヘシ蜻蛉蝶合セテ幾疋ナルヤ  
 十三雄ノ雞十三羽アリ二十九羽ノ雞ヲ伴ヘリ此ノ親鳥子鳥合セテ幾羽ナルヤ  
 十四梅ノ木ニ雀ト二羽アリ桃ノ木ニ雀十八羽アリ今悉ク之ヲ捕ヘナハ雀幾羽ヲ得ヘキヤ  
 十五白猫ト黒猫アリ白猫ハ鼠四疋ヲ捕ヘ黒猫ハ鼠六疋ヲ捕ヘタリ問フ捕ヘラレタル鼠合セテ幾疋ナルヤ  
 十六池ノ端ニ龜六匹アリ池ノ中ニ龜十

匹アリ合セテ幾匹ナルヤ  
 七 或ル人金六銭ヲ以テ紙ヲ買ヒ又タ  
 八 銭ヲ以テ墨ヲ買ヒ又タ紙墨ノ代  
 價合セテ幾銭ナルヤ  
 八 兄弟二人アリ弟ノ齡ハ十五年ニメ  
 兄ハ之ニ長スルコト六年ナリト云フ  
 兄ノ齡ハ幾年ナルヤ  
 九 或人馬ニ乘リテ十里ヲ行キ又船ニ  
 乘リテ三十五里ヲ行キシト都合幾  
 里ノ路程ヲ行キシヤ  
 十 農夫二人アリ一人ハ米二百三十石  
 ヲ收メ一人ハ米三百六十石ヲ收メ  
 シト云フ此ノ二人ノ收メシ米合セ  
 テ幾石ナルヤ  
 十一 大中小ノ酒樽アリ大樽ハ酒八升ヲ  
 入レ中樽ハ酒五升ヲ入レ小樽ハ酒

三升ヲ入ル三樽ノ酒合セテ幾升  
 ルヤ  
 十二 三艘ノ軍艦アリ一艘ハ大砲八門ヲ  
 備ヘ一艘ハ大砲六門ヲ備ヘ一艘ハ  
 大砲四門ヲ備フ此ノ三艘ニ備ヘク  
 ル大砲合セテ幾門ナルヤ  
 十三 林ニ生セル樹木ノ數ヲ計ルニ松百  
 十八株萩二百二十三株檜五十二株  
 ナリ合セテ幾株ナルヤ  
 十四 三本ノ柿木アリ之ニ生レシ柿ノ數  
 ヲ計ルニ一本ニハ柿六十個一本ニ  
 ハ柿百五十個一本ニハ柿百二十個  
 ナリタリ此ノ三本ノ柿合セテ幾個  
 ナルヤ  
 十五 小學校アリ其ノ教場三ヶ所ナリ第  
 一教場ニハ生徒二十五人第二教場

二ハ生徒三十九人第三教場ニハ生徒八十九人ナリ三教場ノ生徒合セテ幾人ナルヤ

六世 學校ニ於テ讀書セル小兒二十五人問答スル小兒二十八人算術ヲ習フ小兒十八人アリ此ノ小兒合セテ幾人ナルヤ

七世 上下二卷ノ書アリ上卷ハ紙數三十八枚ニメ下卷ハ紙數二十五枚ナリ今此ノ二卷ヲ一冊ニ綴ルルハ幾枚ノ書トナルヤ

八世 大中小三艘ノ蒸氣船アリ其ノ乗組人數大船ハ二百二十五人中船ハ百九十三人小船ハ九十五人ナリ三艘ノ乗組人數合セテ幾人ナルヤ  
九世 或人物品ヲ買ヒ其價ヲ三次ニ償フ

初次ニハ金十五圓第二次ニハ金十八圓ヲ拂ヒ第三次ニハ金二十一圓ヲ拂ヘリト物價幾圓ナルヤ

十三 三隊ノ士卒ニ賞金ヲ與フルニ甲隊ニハ金千九百六十圓乙隊ニハ金千七百二十圓丙隊ニハ金千三百五十圓ナリ賞金ノ總高幾圓ナルヤ

一三 旅人アリ馬車ニ乘リテ二十八里ヲ行キ船ニ乘リテ百二十里ヲ行キ又歩行シテ二十五里ヲ行キタリト合セテ幾里ノ行トシヤ

二三 枕ノ上ニ地誌二十冊アリ枕ノ下ニ書八冊アリ又書棚ニ歴史百二十三冊アリ此ノ書物合セテ幾冊ナルヤ

三三 福岡縣廳ハ筑前一四十五郡筑後一

四 十郡及豊前ノ内六郡ヲ管轄セリ  
 然ラハ都合幾郡ヲ管轄スルヤ  
 四三 大日本國ノ官等ハ勅任官三等奏任  
 官四等判任官十等ナリ合セテ幾等  
 ナルヤ  
 五三 日本地誌略ノ紙數ヲ筭スルニ第一  
 卷四十一枚第二卷四十六枚第三卷  
 七十二枚北海道并ニ柯太琉球ノ部  
 合セテ四十枚ナリ合セテ幾枚ナル  
 ヤ  
 六三 騎兵アリ一匹ノ馬ニ乘リテ七里ヲ  
 走り次ニ他ノ馬ニ移リテ八里ヲ走  
 リ又夕馬ヲ爰へ六里ヲ走レリト合  
 セテ幾里ヲ走リシヤ  
 七三 甲乙丙三人一社ヲ結ンテ高ヲ營ム  
 ニ甲ノ出金ハ八十九百円乙ノ出金

ハ六千九百四丙ノ出金ハ五千三百  
 円ナリ然ルキハ其ノ社ノ資本金幾  
 円ナルヤ  
 八三 魯西亞ノ首府聖彼得羅堡ノ人口ハ  
 六十六万七千九百二十六人ニメ英  
 吉利ノ首府倫敦ノ人口ハ三百二十  
 五万四千二百六十人ナリ両府ノ人  
 員合セテ幾人ナルヤ  
 九三 東西京及大坂三府ノ人員ヲ計ルニ  
 東京ハ八十三万九百三十五人京  
 都ハ九十七万二千七百六十三人大  
 坂ハ五十三万五千四百九人ナリ  
 三府ノ人員合セテ幾人ナルヤ  
 十 三府ノ社數ヲ計ルニ東京ニハ七百  
 〇三ヶ所西京ニハ一千五百三十三  
 ヶ所大坂ニハ五百三十八ヶ所ナリ

合セテ幾ヶ所ナルヤ

一四 英國ノ軍艦ハ甲鉄六十二隻蒸氣船百九十六隻帆走五十一隻ナリ軍艦合セテ幾隻ナルヤ

二四 亞米利加合衆國ノ軍艦ハ甲鉄二十七隻蒸氣船七十隻帆走二十五隻ナリ軍艦合セテ幾隻ナルヤ

三四 日本全國ノ男子ハ一千七百。五万。五百二十一人ニシテ女子ハ一千六百五十七万五千百五十七人ナリト云總計幾人ナルヤ

四四 福岡縣内ノ國幣社及ヒ縣社ノ數ハ中社三社小社ニ社縣社十二社ナリ合セテ幾社ナルヤ

五四 地球陸地ノ表面ハ八百六十四万七千六百七十方里ニシテ海面ハ二千

四百四十三万七千七百方里ナリ然ル

ハ全地球ノ表面ハ幾方里ナルヤ

六四 神皇后皇ノ三韓ヲ征討シ玉ヒシハ

神武紀元八百五十九年ナリ其ノ後

三百五十二年ヲ經テ佛經初メテ我

カ國ニ渡來セリト云フ佛經ノ入り

シハ紀元幾年ナルヤ

七四 倭我ノ入鹿カ誅ニ伏センハ紀元一

千三百〇五年ナリ爾後百二十九年

ヲ經テ弓削ノ道鏡大逆ヲ計リテ道

鏡ヲ大逆ヲ計リシハ紀元幾年ナル

ヤ

八四 紀元一千九百九十六年ニ於テ南北

朝ノ号始マリ後三年ニシテ後醍醐

天皇崩御アリ後十九年楠正行四條

啄ニ戰死ス爾後四十四年ヲ經テ楠

氏全ク七北北朝合シテ一トナレ  
 リ此ノ年ハ紀元幾年ニ當ルヤ  
 九四 西人ノ説ニ據ルニ世界開闢ハ耶蘇  
 紀元前四千。四年ニアリ今西曆  
 一千八百七十八年ハ開闢ヨリ幾年  
 ナルヤ  
 十 魯西亞帝比德一世ハ西曆一千六百  
 七十二年生レ壽五十三歳ニシテ  
 殂セリ問フ殂ヤシ年ハ西曆幾年ナ  
 リシヤ  
 一五 三角形ノ地面アリ其ノ辺二十五間  
 ト三十八間ト三十間ナリ今此ノ地  
 ノ周圍ニ繩ヲ張ケンニハ繩幾間ヲ  
 要スルヤ  
 二五 四角形ノ地アリ其辺四間ト五間ト  
 六間ト三間ト今此ノ地ノ周圍ニ

板塚ヲ造ケンニハ板幾坪ヲ要スル  
 ヤ  
 三五 或人金百八十円ヲ以テ活板機ヲ買  
 ン又金二百六十円ヲ以テ活字ヲ買  
 ン此ニ殘金八百六十円アリト云フ  
 貯金ノ高幾何  
 四五 或人金三千五百二十円ヲ以テ米若  
 干石ヲ買ヒ之ヲ賣リシニ利金五百  
 六十八円ヲ得タリ賣代金幾何ナ  
 リシヤ  
 五五 或人金五百円ヲ以テ商ヲ營ニ初年  
 ニ金二十九百円次年ニ金一万三千  
 円第三年ニ金二万円ヲ利セリト元  
 利總計幾円ナルヤ  
 六五 或人金二百三十八円ヲ以テ米若干  
 石ヲ買ヒ又金三百二十五円ニテ麥

若干石ヲ買ヘリ今此ノ米麥ヲ悉ク  
賣却シテ金二百十二円ノ利金ヲ得  
ント欲ス然ウハ米麥合セラ幾円ニ  
賣ルヘキヤ

七五 馬商アリ馬數十匹ヲ若干円ニテ買  
ビ之ヲ二千五百円ニ賣リシニ損金  
六百二十三円ナリシト元價幾円ナ  
リシヤ

八五 或人三人ノ子供ニ貯金ヲ分與スル  
ニ長子ニ三千二百円次子ニ三千円  
第三子ニ二千八百円ヲ與ヘ其残り  
金五千円ヲ自己ノ所得トナセリト  
元貯金幾何

九九 福岡ヨリ大坂迄ハ里程百六十六里  
ナリ又福岡ヨリ長崎迄ハ三十四里  
ナリ今長崎ヨリ福岡ヲ經テ大坂ニ

行カンニハ幾里ヲ行クヘキヤ

十 東京ヨリ西京迄ノ里程八百三十一

里又宮城縣仙臺ヨリ東京迄ハ里程

九十三里ナリ今仙臺ヨリ東京ヲ過

キ西京ニ行カンニハ幾里ヲ行クヘ

キヤ

十一 蒸氣車ニテ東京灣橋ヨリ横濱ニ行

カントスルニ其ノ乗賃金約橋ヨリ

品川迄二十五銭品川ヨリ川崎迄三

十銭川崎ヨリ横濱迄四十五銭ナリ

然ラハ新橋ヨリ横濱迄ノ賃金幾何

ナリヤ

十二 東京ヨリ西京迄ノ電信料ハ廿一銭

ニメ西京ヨリ福岡迄ノ電信料ハ廿

三銭ナリ今西京ヨリ東京ト福岡ニ

電信ヲ送レンニハ幾銭ヲ要スルヤ

三六 佛蘭西國ノ常備兵八步兵二十七萬七千。〇 四 人騎兵六萬八千二百八十一人砲兵六萬九千。九十六人工兵二萬。三百二十二ヶリ全兵員幾何。

四六 英吉利國ノ常備軍ハ步兵五萬五千五百九十人騎兵一萬三千三百五十八人砲兵一萬九千四百十八人工兵四千二十人印度兵六萬三千百九十七人ナリト云總兵員幾人ナルヤ  
五六 海關輸出入ノ税金ハ大約橫濱百二十三萬六千六百。七円神戸三十一萬二千二百三十二円大坂三萬四千九百七十二円長崎十一萬五千二百七十円新潟四百六十六円函館一萬八千三百円ナリ合計幾円ナルヤ

六六 我國歳入高ノ内地税金四一六百五十一萬六千七百四十三円鑛山税金一萬千。五十五円官俸税金九萬三千五百七十五円家祿并賞典俸税金二百十九萬八千九百十四円北海道物産税金三十七萬九千九百九十二円琉球藩貢納金三萬四千九百二十五円ナリ合セテ幾円ナルヤ

七六 小學優等生ニ褒牌ノ賜フニ第一級生三十人第二級生六十二人第三級生五十七人第四級生四十一人第五級生六十八人第六級生七十六人第七級生六十九人第八級生九十三人ナリト云ノ褒牌ノ數合ヒテ幾何

八六 魯西亞獨逸英吉利佛蘭西墾地利平時陸軍兵員ハ魯八十四萬六千四百

二十四人獨四十一万九千七百三十八人英十五万五千五百八十三人佛四万三千〇七十人埃二万七千八百四十七人ナリ此ノ五國ノ陸軍平時兵員合ヒテ幾何ナルヤ

六 英吉利西班牙荷蘭北亞米利加合衆國ノ商船數ヲ計ルニ英二万〇八百七十二艘西四千三百二十六艘合衆國八万三千九百二十三艘荷一千八百二十七艘ナリト云フ合セテ幾艘ナルヤ

十七 世界中文語ノ種類ヲ區別スルニ亞細亞洲百五十三種歐羅巴洲五十三種亞非利加洲百十四種亞米利加洲四百二十三種阿西亞亞尼亞洲百十七ナリト云フ問ノ合ヒテ幾種類ナル

ヤ

一七 五大洲人口ノ概畧ハ亞細亞洲六億九千二百万歐羅巴洲二億六千九百万亞非利加洲七千万亞米利加洲五千八百万阿西亞亞尼洲二千百万ナリ世界人口總テ幾何ナルヤ

一七 日本全地ノ幅員ハ内地及ヒ佐渡隱岐東海諸島凡壹万四千九百九十二方里西海道九千四百五十七方里四國一千七百七十方里北海道九千〇七十五方里琉球九百四十六方里ナリト云フ全國ノ幅員幾方里ナルヤ

三十七 大洲ノ幅員ヲ算スルニ亞細亞洲二百九十三万八千五百三十方里歐羅巴洲六十二万九千六百八十方里

亞非利加洲百九十七萬三千方里  
亞米利加洲二百四十三萬四千七百八  
十方里  
阿西亞亞細亞洲六十七萬一千  
六百六十方里  
ナリ地球陸地ノ廣  
幾方里ナルヤ

我邦各道ノ郡數ヲ計ルニ畿内ニ五  
十五郡  
東海道ニ一百三十一郡  
東山  
道ニ一百三十三郡  
北陸道ニ三十八  
郡  
山陰道ニ五十三郡  
山陽道ニ八十  
一郡  
南海道ニ五十三郡  
西海道ニ九  
十八郡  
北海道ニ八十九郡  
アノト全  
國總郡數如何

魯西亞英吉利獨逸奧地利佛蘭西五  
ヶ國ノ人貢ヲ計ルニ魯國ハ六千八  
百三十九萬人  
英國ハ三千一百四十  
六萬五千人  
獨逸國ハ四千萬人  
奧國ハ

三千六百五十九萬二千人  
佛國ハ三  
千五百九十四萬四千人  
ナリ合セテ  
幾人ナルヤ

我カ國酒類ノ税金ハ九ノ二百五十  
七萬三千八百五十九圓  
煙草税金凡  
ソ五十三萬九千四百四十八圓  
證券印  
紙税金五十三萬八千八百八十一圓  
郵便  
税金六十五萬二千八百八十四圓  
訴訟  
罰紙諸税金三十萬二千四百七十四圓  
ナリト云フ合セテ幾許ナルヤ

筑前國中村町ノ數ヲ計ルニ糟屋郡  
ニ村八十三宗像郡ニ村六十遠賀郡  
ニ村八十二鞍手郡ニ村六十九嘉麻  
郡ニ村五十八穂波郡ニ村六十一上  
座郡ニ村三十三下座郡ニ村四十夜  
須郡ニ村五十四御笠郡ニ村五十七

那珂郡ニ町百三十五村七十席田郡  
ニ村九早良郡ニ町二十二村五十二  
志摩郡ニ村四十九怡土郡ニ村五十  
六アリ全國村町ノ數幾何

八七畿内五國ノ戸數ヲ筭スルニ山城十  
万五千六百七十一戸大和九万五千  
百九十四戸河内五万三千五百四十  
六戸和泉五万一千二百五十五戸摂  
津二十万一千六百七十二戸ナリ合  
セテ幾戸ナルヤ

九七九州中ノ人員ヲ計ルニ筑前四十四  
万八千六百二十八人筑後三十九万  
六千三百七十一人豊前三十一万二  
千五百三十九人豊後五十七万八千  
百六十五人肥前百九万二千七百  
十二人肥後九十五万七千七百九十

人日向三十八万八千。八十三人大  
隅二十二万二千。八十一人薩摩五  
十九万。二百四十六人ナリ合セテ  
幾人ナルヤ

十八太政官并ニ院省使府縣ノ定額ハ太  
政官三十万用元老院十五万用外務  
省十八万用外國公使及領事館五十  
万用内務省二百五十二万用大藏省  
百三十万用陸軍省六百万用海軍省  
三百三十万用文部省百二十万用工  
部省三百万用司法部百二十八万用  
官内省二十八万田地租改正局十五  
万田開拓使百五十二万五千六百六  
十田警視局百十万田三府五十五万田  
三十五縣三百万田警察費六十万田  
神官司廳官國幣社二十二万田府縣

營繕堤防百三十七万円ナリ總計幾何

減法設題

一或童子桃三十六個ヲ持テ内二十五個ヲ他人ニ與ヘナハ残桃幾個トナルヤ

二或人金十八円ヲ持テ内五円ヲ以テ衣類ヲ買ヒナハ残リ金幾円トナルヤ

三學校アリ其生徒ノ總人數百二十二人ナリ其内女生徒五十三人ナルハ男生徒幾人ナルヤ

四姉妹二人アリ姉ハ十五歳ニシテ妹ハ姉ヨリ三歳少シト云フ妹ノ年齢幾歳ナルヤ

五二人ノ童子ニ筆二十五本ヲ合與スルニ一人ニ十五本ヲ與ヘトハ他ノ一人ニ幾本ヲ與ヘ得ルヤ

六半紙三百八拾枚アリ内百十五枚ニ  
書ヲ寫シテハ残リノ白紙幾枚トナ  
ルヤ

七書ト画ト合セテ三百八十九枚アリ  
内書ノ數ヲ計ヘシニ百九十三枚ア  
リシト云フ画ハ幾枚ナルヤ

八下等小學ノ生徒百二十人アリ内三  
十九人ヲ上等小學ニ昇進セシメハ  
下等小學ノ生徒幾人トナルヘキヤ

九酒樽ト醬油樽ト合セテ百樽アリ内  
六十五樽ハ酒樽ナリ然ラハ醬油樽  
ハ幾個ナルヤ

十書生アリ百三十四枚ノ書ヲ讀ムニ  
已ニ九十七枚ハ讀ミ了レリト云フ  
然ラハ尚ホ今何枚ヲ讀ミ残マヤ  
十一倉アリ之ニ藏ムル米五百八十九俵

アリ今其内百三十五俵ヲ他ノ倉ニ  
運ビテハ残リ米幾俵トナルヤ

二十牧夫アリ牛四十六疋ヲ持テリ内三  
十六匹ヲ賣リテハ残幾匹トナルヘ  
キヤ

三十梨柿合セテ三百六十個アリ内柿百  
二十個ヲ他人ニ與ヘシニ柿全ク冬  
シト云梨數幾個ナルヤ

四十或人羽織ヲ十四円ニ買ヒ袴ヲ六円  
ニ買ヘリ問フ羽織ハ袴ヨリ幾円高  
直ナルヤ

五十英吉利國ノ人口ハ三十一百四十六  
万五千人ニシテ佛蘭西國ノ人口ハ  
三千九百九十四万四千人ナリ佛蘭  
西國ノ人口ハ英國ヨリ幾人多キヤ

六十支那國首府北京ハ人口百八十五万人

ニシテ英吉利國首府倫敦ハ三百二十  
十五万四千二百六十人ナリ然ルル  
ハ北京ノ人口ノ倫敦人口ヨリ少キ  
ナリ幾何ナルヤ

七十 英吉利國ノ鉄道ハ總テ一万六千四  
百四十九英里ニテ佛蘭西ハ一万二  
千八百二十英里ナリ然ルハ英國  
ノ鉄道ハ佛國鉄道ヨリ多キナリ幾  
英里ナルヤ

八十 明治八年ノ本邦ノ地租ハ五千一百  
五十万五千九百六十七円ナリ九年  
ノ地租ハ四千六百五十九万六千七  
百四十三円ナリト云フ九年ノ地租  
ハ八年ノ地租ヨリ幾円減少セシマ  
ル本邦ノ歳出入ノ較スルニ歳入總計  
九金六千二百九十九万九千六百四

十三円ニテ歳出總計九金六千二百  
九十九万三千八百四十七円ナリ歳  
入ノ歳出ヨリ多キナリ幾円ナルヤ

廿 本邦ノ社祠ノ數ハ十二万一千八百  
〇六個ニテ寺院ノ數ハ七万九千百  
二十個ナリト社ノ數ハ寺ノ數ヨリ  
多キナリ幾何

三十 三万六千五百人ノ戦隊アリ内二十  
三百十人戦死セシト云フ残兵幾何  
ナルヤ

三十 地球ノ全面積ハ輿地里法ニテ九百  
二十九万二千一百八十三方里ナリ  
其内陸地ハ二百四十二万四千二百  
六十方里ナリト然ラハ海面ノ積ハ  
幾方里ナルヤ

三十一 日本ノ最高ノ峯ハ大凡二千八

百九十丈ニシテ富士山ハ大九一十  
 四百十七丈ナリ然ラハヒスウヤ山  
 ハ富士山ヨリ幾丈高キヤ  
 四廿 面積ニ千五百七十八歩ノ地内ニ面  
 積三百二十歩ノ池ヲ穿テナハ残地  
 幾歩ナルヤ  
 五廿 二人ノ童子アリ一人ハ筆ハ本ヲ持  
 才又一人ハ十二本ヲ持テリト其差  
 幾本ナルヤ  
 六廿 一年ハ三百六十五日ナリ二百十日  
 ヲ過キナハ尚ホ幾日ニシテ歳暮ナ  
 ルヤ  
 七廿 絹三百八十端アリ其内二百九十端  
 ヲ布ニ換ヘシト云フ残絹幾端ナル  
 ヤ  
 八廿 兄弟アリ兄ノ齡ハ二十五歳ニテ弟

ハ十八歳ナリ兄ハ弟ヨリ長スル  
 幾年ナルヤ  
 九廿 蒸氣車ハ一時ノ間ニ十四里ヲ行キ  
 馬車ハ一時ノ間ニ八里ヲ行クトセハ  
 馬車ヨリ蒸氣車ハ一時ニ幾里多ク  
 走ルヤ  
 十廿 或人蜜柑二百五十個ヲ貯ヘ置キシ  
 ニ其内三十個ハ腐敗セシト残り蜜  
 柑幾個ナルヤ  
 一三 元老院ノ議長ノ年俸ハ六千円同副  
 議長ノ年俸ハ四千八百円ナリト其  
 差幾円ナルヤ  
 二三 明治七年間ニ於テ我筑前國內ニ生  
 出セシ者一万〇七百三十七人ニメ  
 死亡セシ者八千三百三十五人ナリト  
 此年ニ於テ幾人増加セシヤ

<sup>三</sup>或獵人鉄砲ヲ放ツト三十五發ニメ  
 鳥十八羽ヲ獲タリ空發幾回ナリシ  
 ヤ  
<sup>四</sup>或人百二十五里ノ道ヲ馬車ニテハ  
 十九里ヲ行キ餘ハ歩行セシト問フ  
 歩行セシハ幾里ナルヤ  
<sup>五</sup>米一百ノ價金五円五十錢麥一石ノ  
 價金四円二十錢ナルトキハ米ハ麥  
 ヨリ何程高直ナルヤ  
<sup>六</sup>或人麥三百五十石ヲ賣リ其ノ代金  
 ヲ以テ米ヲ買ヒシニ米ニ百石アリ  
 シト米ハ麥ヨリ幾石高キヤ  
<sup>七</sup>甲地ヨリ乙地ニ行クニ人力車ニテ  
 行クトキハ十八時歩行スル所ハ二  
 十四時ニシテ達スヘシト然ル所ハ  
 車ニ乘レハ歩行スルヨリ幾時間速

キヤ  
<sup>八</sup>爰ニ七十八歳ノ老人アリ其子既ニ  
 五十三歳ナリ然ラハ其子ハ父幾歳  
 ノ時ニ設ケシ者ナルヤ  
<sup>九</sup>玄米百二十石アリ之ヲ舂キ精米ト  
 セシト五十二石減セシト精米幾石ヲ  
 得シヤ  
<sup>十</sup>北條時宗カ元寇ヲ殲セシハ我紀元  
 一千九百四十一年ノ事ナリ今二千  
 五百三十八年ヨリ幾年前ナルヤ  
<sup>一</sup>天慶ノ乱ハ我紀元一千五百九十九  
 年ニアリ今二千五百三十八年迄幾  
 年ヲ經シヤ  
<sup>二</sup>西洋紀元ハ我紀元ニ後ルル六百六  
 十年ナリ今我紀元二千五百三十八  
 年ハ西洋紀元幾年ニ當ルヤ

三四 源頼朝平氏ヲ滅シテヨリ今年即紀

元二千五百三十八年迄六百九十三年ヲ經タリ然テハ平氏ノ滅センハ

紀元幾年ノ事ナルヤ

四四 英吉利ノ現今女王ウイクトリアハ

西曆千八百十九年ニ誕生セリ然ラ

ハ今年即西曆千八百七十八年ハ齡

幾年ナルヤ

五四 魯西亞國現今ノ帝アレキサントル

第二世ハ今年即西曆一千八百七十

八年齡六十歳ナリ問フ誕生ノ年ハ

西曆幾年ナルヤ

六四 我紀元二千五百三十八年ハ西洋紀

元一千八百七十八年ニ當レリ然テ

ハ西洋紀元ハ我カ紀元幾年ノ後ニ

アルヤ

七四 佛蘭西帝第一世ナポレオンハ西洋

一千七百六十九年ニ生レ同一千八

百二十一年ニ歿セリト在世幾年ナ

リシヤ

八四 或人金十八円ニテ時計ヲ買ヒ之ヲ

金二十五円ニテ賣リシト利金幾円

ナルヤ

九四 商人アリ其股若干端ヲ金千五百六

十五円ニテ買ヒ之ヲ千二百三十八

円ニ賣リシト損金幾円ナルヤ

十 或人樟腦千三百六十八斤ヲ買ヒ之

ニ數月間之ヲ畜ヘ置キシニ其重サ

大ニ減シテ僅ニ九百二十斤トナレリ

問フ其ノ消散セシ高幾カナルヤ

一五 或人若干円ノ金ヲ以テ商ヲ營ミ利

金一千三百五十円ヲ得タリ因テ元

利合計セシニ八千五百円アリシト云フ原ト貯ヘシ金幾何

二五 小兒アリ螢ニ至ハ十四匹ヲ捕ヘ之ヲ籠ニ入レ置キシニ籠損所アリシヲ以テ其螢大ニ減少セリ因テ之ニ残レル螢ノ數ヲ數ヘシニ百十九匹アリシト脱出シタル螢ノ數幾匹ナルヤ

三五 東西兩地ノ間ニ鐵路ヲ造ルニ其距離三百十八里ナリ今此ノ鐵路ヲ造リシト既ニ二百九十二里ナリ然レハ尚ホ幾里ヲ造リナハ全ク成業スルヤ

四五 金三百三十三円ノ内ヨリ三百三十四円ヲ以布若干反ヲ買ヒシニ殘金將ニ一端毎ノ價ニ等シカリシト云フ

一端ノ價ハ幾円ナルヤ

五五 福岡ヨリ東京迄ハ大約三百十里ニテ京都迄ハ大約百七十九里ナリ京都ハ東京ヨリ幾里近キヤ

六五 高山アリ其高ナ海面ヨリ一万三千六百八十五尺ニシテ其麓ノ海面ヲ抜クト一十五百三十五尺ナリ然ラハ麓ヨリ山頂マテ幾尺ナルヤ

七五 或人輕氣球ニ乗シ或山巔ト同シ高クニ昇リ後又昇リテ山ヨリ高キト十五百尺ノ処ニ至リシニ平地ヲ離レ、一八千九百尺ナリシト其ノ山ノ高サ幾尺ナルヤ

八五 埃及ノナイル河ノ長サハ大約一千四百三十里ニメ支那ノ揚子江ヨリ大約百二十里長シト云フ揚子ノ江

ノ長サハ幾里ナルヤ

九 東京ヨリ伊勢ノ四日市迄ハ百十二里マテ尾張名古屋迄ハ九十四里ナリ然ラハ東京ヨリ伊勢ニ行クハ尾張ニ行クヨリ幾里速キヤ

十 商人アリ金若干ヲ以テ麦五百五十俵ヲ買ヒ置キ麦價騰貴ノ時ニ投シテ其内四百二十俵ヲ賣リシニ恰モ元價ニ充チシト益麦何程ナルヤ

一六 一桶アリ其重サ四十五斤ナリ之ニ液物若干斤ヲ容レシニ其重サ百九十五斤トナレリ問、液物ノ重サ幾何

二六 一瓶アリ之ニ重サ五百斤ノ酒ヲ入レシニ其重サ六百斤トナレリ問、瓶ノ重サ幾斤ナルヤ

三六 中酒十五石六斗八升アリ之ニ極上ノ酒若干升ヲ混和シテ別ニ一種ノ酒ヲ造リシニ其量二十八石三斗三升トナレリト混和セシ上酒幾升ナルヤ

四六 東京ヨリ横濱迄ノ路ハ八里ニテ品川迄ハ二里ナリ今品川ヨリ横濱ニ行カンニハ幾里ナルヤ

五六 十八丈ノ糸ノ先ニ錠ヲ付ケ之ヲ井戸ニ投セシニ糸餘ルヲ十二丈ナリシト然ラハ井戸ノ深サ幾丈ナルヤ

六六 汽船問屋ノ招牌アリ其等ノ長サ十丈間ニシテ其家ノ棟ヲ抽クハ八間ナリト棟ノ高サ幾間ナルヤ

七六 商人アリ金若干円ヲ以テ商ヲ營ミ利金若干円ヲ得後ナ高ヲ為シテ

八十五圓ヲ利ス依テ前後ノ利金ヲ  
合計セシニ二百十八圓アリシト問  
フ初メ利セシ金幾圓ナルヤ

ハ六 甲乙丙ノ三都アリ甲都ヨリ直ニ丙  
都ニ行クハ道程百二十里ナリ今人  
甲都ヨリ直ニ丙ニ行カス乙都ヲ過  
リ丙都ニ行シニ道程百五十三里ナ  
リシト云然ラハ幾里遠カリシヤ

ハ六 三百八十里ヲ距リタル甲乙兩地ヨ  
リ各一人ノ使ヲ發シ相向テ行ク  
數日ニメ甲乙兩使相逢ハリ但シ其  
時既ニ甲ハ二百里ヲ行キシト問フ  
乙ハ相逢フトキ幾里ヲ行キタリシ  
ヤ

ハ六 甲乙兩府アリ其距離二百三十里ナ  
リ今兩府ヨリ使ヲ發シ甲使ハ乙ニ

向ヒ乙使ハ甲ニ向ヒ共ニ進行スル  
一數日ニメ甲乙兩使相逢フ其後甲  
使ハ百里ヲ行キ乙使ニ達セシト問  
フ相逢キ甲使ハ幾里ヲ歩キシヤ  
一七 或人二千三百六十八圓ヲ以テ物ヲ  
買ヒ之ヲ賣リテ四百九十圓ヲ損セ  
レト云フ問フ賣價幾圓ナリシヤ  
ニ七 田地アリ其價八百六十三圓ナ  
リ或人乙ヲ買ハント金テ共貯金ヲ  
算セシニ稍ヤ不足アルヲ以テ史ニ  
他ヨリ千九百七十圓ヲ借入レ始メ  
テ之ヲ購ヒ得タリト云貯蓄金幾圓  
ナリシヤ

ニ七 某數アリ之ニ二百十三個ヲ加ヘレ  
ニ六百二十個トナレリ某數幾何  
四七 多少ノ二數アリ多ト者八百六十八

個ニシテ多少ノ差ハ九十二個ナリ  
ト少數幾何

五七 大小三箇ノ數アリ其和ハ二十五個  
ニメ大數ハ十四個ナリ問フ小數幾  
何

六七 數アリ其一ハ五十六万七千八百  
五十三ニメ其二數ノ和ハ百十二万  
個ナリト他ノ數ハ幾何

七 亞米利加合衆國ノ首府華盛頓ハ大  
約北緯三十九度ナリ然ラハ北極ヨ  
リ幾度ノ地ナルヤ

八七 土耳其ノ首府孔士坦ハ英國ノ東經  
二十九度ニシテ支那ノ首府北京ハ  
英國ノ東經百十六度ナリ然ラハ孔  
士坦ハ北京ノ西經幾度ナルヤ

九七 サントウイス島ノ首府ホノルヒハ

英國綠林<sup>グリン</sup>ノ西經百六十度ナリ綠林

ハホノル<sup>ハ</sup>ノ西經幾度ナルヤ

八八 東中西ノ三都アリ東都ハ中都ノ東  
經五十度ノ地ニシテ西都ノ東經八  
十六度ニ在リ中都ハ西都ノ東經幾  
度ナルヤ

加減混題

一柿百五十個アリ肉五十個ヲ賣リ又  
四十五個ヲ他人ニ與ヘナハ残柿幾  
個トナルヤ

二五百八十七枚ノ書ヲ午前ニ九十五  
枚讀ミ午後ニ八十三枚ヲ讀ミシト  
残枚數幾何

三或人天保錢二百三十八枚ヲ持テリ  
今其ノ内五十枚ヲ以テ筆ヲ買ヒ六  
十枚ヲ以テ紙ヲ買ヒナハ残り幾枚  
トナルヤ

四家族十一人ノ戸アリ内二人ハ兩親  
ニメ五人ハ兄弟姉妹ナリト然ルキ  
ハ奴婢幾人ナルヤ

五或童子挑二十個ヲ持テリ今其内七  
個ヲ弟ニ與ヘ又五個ヲ妹ニ與ヘナ

ハ自分ノ所得抛幾個トナルヤ

六小學生徒アリ其父ヨリ金十八錢ヲ  
貰ヒ其内六錢ヲ以テ筆若子ヲ買ヒ  
又十錢ヲ以テ紙ヲ買ヒシト殘金幾  
錢トナリシヤ

七葡萄酒麥酒櫻酒ノ瓶合セテ三十五  
本アリ中十本ハ葡萄酒ニメ十二本  
ハ麥酒ナリ櫻酒ハ幾本ナルヤ

八米麥粟三種ノ穀類合セテ五十六俵  
アリ内二十五俵ハ米ニメ十八俵ハ  
麥ナリト粟ハ幾俵ナルヤ

九二十八里ノ路ヲ行クニ馬車ニテ六  
里舟ニテ十二里ヲ行キ餘ハ悉ク歩  
行セリト歩行ノ路程幾何

十代價金百八十五円ノ物ヲ買ヒ十四  
ハ金貨ニテ拂ヒ百円ハ紙幣ニテ拂

ヒ余ハ悉ク銅貨ニテ拂ヒシト銅貨  
幾円ナリシヤ

一十學校アリ八級生男兒二十五人女子  
十八人ナリ其内三十人ヲ七級ニ昇  
進セシメハ殘ハ級幾人トナルヤ

二十小兒アリ右ノ袂ニ杏十二個ノハレ  
左ノ袂ニ十五個ヲ入レタリ若シ此  
ノ内十三個ヲ人ニ與ハナハ殘リノ  
杏幾個ナルヤ

三十雞ハ家鴨アリ雞ハ卵十九個ヲ産ミ  
家鴨ハ卵十三個ヲ産ミ夕リ今此ノ  
卵十八個ヲ享シメナハ殘卵幾個ト  
ナルヘキヤ

四十或人初ノ金十三円ヲ借り又次ニ金  
十九円ヲ借り其後廿円ヲ返却セシ  
ト云フ残り借金幾円ナルヤ

五十或童子父ヨリ金十八錢ヲ貰ヒ母ヨリ金十三錢ヲ貰ヒ此金ニテ石盤ヲ買ヒ價金二十五錢ヲ拂ヘリト殘金幾田ナルヤ

六十或人田地二個所ヲ買フ内一ヶ所ハ十二町一ヶ所ハ十五町ナリ此内既ニ押狹セシメ十六町ナレハ尚ホ幾町ヲ植ハテハ植ヘ卒ルヤ

七十穀商アリ米若干ヲ十九円ニ賣リ麥若干ヲ三十四円ニ賣リ此金ニテ蕎麥若干ヲ三十八円ニ買ヒテハ殘金幾田ナルヤ

八十或人商ヲ營ミ初メ金百円ヲ損失シ次ニ二百五十七円ヲ利シ其後又商ヲ營ミ八十円ヲ損失セリ然ルルハ尚ホ利金幾田殘リシヤ

九十一小學校ノ等級、上等八級ニメ下等モ亦タ八級ナリ此内十一級ヲ進ミテハ殘リ幾級ニテ卒業スルヤ

九十二或人二個ノ物品ヲ買フ其價合セテ金三百五十八円ナリ其内一個ヲ二百二十一円ニ賣リ後又一個ヲ百九十九円ニ賣レリト利益總計幾許ナルヤ

九十三或人金二十四円ニテ羅紗ヲ買ヒ後又十九円ニテ布ヲ買ヒ此ノ羅紗ト布ヲ四十二円ニテ賣拂ヒテハ利金幾田ナルヤ

九十四商人アリ麥若干石ヲ二百三十五円米若干石ヲ三百十八円ニ買ヒ之ヲ五百十二円ニテ米麥悉皆賣却セシト云フ損金幾田ナルヤ

五廿 書生アリ一卷百五十枚ノ歴史ト一  
卷二百枚ノ地誌ヲ讀ムニ午前ニ歴  
史八十五枚ヲ讀ミ午後ニ地誌六十  
九枚ヲ讀ミタリト残り合セテ幾枚  
ナルヤ

四廿 或人金五百八十円ヲ以テ物ヲ買ヒ  
運送ニ二十八円諸雜費ニ二十六円  
ヲ費セリ然ル後之ヲ賣リシニ損金

六十九円ナリシト賣價幾円ナルヤ  
五廿 或人四十七里ノ道ヲ行クニ初日ハ  
午前ニ四里午後ニ三里ヲ歩ミ次日  
ハ午前ニ五里午後ニ八里ヲ行キシ  
ト云フ然ラハ尚幾里ヲ残ヌヤ

六廿 或人商ヲ營ミ第一年ニハ利益十五  
円ニテ損失九円アリ第二年ニハ利  
益十四円ニテ損失七円アリシト然ル

・廿八 第二年ノ終ニ於テ幾円ノ利潤  
ヲ得シヤ

七廿 牛羊ヲ賣拂ヒ衣服ヲ製セントシ牛  
ヲ九円羊ヲ十円ニ賣リ此金ニテ上  
着ヲ六円下着ヲ八円ニテ買ヘリ然  
ルキハ幾金幾円ナルヤ

八廿 松杖檜ノ三樹アリ松ノ高サハ五十  
九尺檜ハ松ヨリ十八尺矮ク杉ハ檜  
ヨリ十三尺高シト云フ杉檜各幾尺  
ナルヤ

九廿 姉妹三人アリ未女ハ十七歳長女ハ  
未女ヨリ五歳長シ次女ハ長女ヨリ  
三年少シト長次ニ女ノ年各幾歳  
ナルヤ

十廿 或人桃一籃ヲ以テ二名ノ男兒ト一  
名ノ女子ニ分チ與ルニ長子ニ與ハ

シハ四十三個ニメ次子ハ之ヨリ十  
三個少ク女子ハ次子ヨリ十一個少  
ク與ヘシニ殘餘一モ無カリシト一  
籃ノ枕ノ數ヲ問フ

一三 或人寒暖計ノ昇降ヲ驗スルニ初メ  
四十度ノ點ニ在リ試ニ微火ヲ以テ  
之ヲ温メシニ昇ルルニ二十度後之ヲ  
冷水ニ浸スニ降ルルニ五十八度又之  
ヲ温メシニ昇ルルニ八十度ナリト然  
ラハ當時幾度ノ點ニ在ルヤ

二三 兵ヲ出スル最初三万二十人次ニニ  
万五千人ナリ内五百八十人ハ戰死  
シ千八百九十三人ハ負傷セリ因テ  
援兵トシテ千五百人ヲ出セリ問フ  
現在社健ノ兵幾人ナルヤ

三三 三府ノ戸數合セテ四十九万八千四

百七十八戸ナリ内東京二十一万二  
千九百九十四戸京都十四万。九百九  
十戸ナリ大坂府ノ戸數幾何

四三 筑前國ノ戸數九万四千六百六十八戸  
筑後ハ八万。五百九十五戸内寄留  
者兩筑合セテ百九十三戸ナリト本  
籍幾戸ナルヤ

五三 商人アリ石炭若干俵ヲ四十五円ニ  
買ヒ内其幾分ヲ二十二円ニ賣リ殘  
高ヲ十八円ニ賣テハ損金幾円トナ  
ルヤ

六三 或人千五百六十円ノ物品ヲ買ヒ其  
代トシテ茶五百六十円製紙七百三  
十円ノ遣ハシ尚ホ其不足ハ現金ニ  
テ償ハントス然ラハ何円ヲ償フヘ  
キヤ

七或人馬二匹ヲ買ヒ其一匹ヲ三百二十円ニ賣リ五十三円ヲ利シ今一匹ヲ二百九十円ニ賣リテ二十五円ヲ損セシト各馬元價ノ差金幾何

八或人絹ト布トヲ買ヒ之ヲ各十五円宛ニ賣リシニ絹ハ三円ヲ損シ布ハ六円ヲ利セリト絹布ノ元價合セテ幾何

九商人アリ金若干円ヲ以テ麦ヲ買ヒ置キ相場騰貴ノ時ニ投シテ之ヲ賣リシニ元利合セテ三百二十円ヲ得其後又商ヲナシテ四十八円ヲ利ス依テ前後ニ得ル所ノ利金ヲ合計スルニ八十八円ナリト云元利金幾何

十九ツ三角形ノ三角度ノ和ハ百八十度ナリ今三角形アリ甲角三十度乙

角十二度ナリ丙角ハ何度ナルヤ

一四金二千五百円ヲ甲乙丙丁ノ四隊ニ分ツニ甲隊ニハ五百二十円乙隊ニハ五百十九円丙隊ニハ五百十七円ヲ與ヘタリ丁隊ニハ幾円ヲ與ヘ得ルヤ

二四米二百五十俵アリ甲乙丙丁四村ニ分ツニ甲ニハ六十三俵乙ニハ六十二俵丙ニハ六十一俵ヲ與ヘタリ然ラハ丁ニ幾俵ヲ與ユヘキヤ

三四東京ヨリ神戸迄ノ和文電信料ハ二十五銭ナリ神戸ヨリ赤間関迄ハ十七銭ナリ又東京ヨリ直ニ赤間関ニ通スレハ三十七銭ナリ然ラハ東京ヨリ神戸ニ通シ神戸ヨリ赤間関ニ通スルヨリ東京ヨリ直ニ赤間関

二通スルハ幾錢庶價ナルヤ

四 甲乙丙三商アリ乙商甲ヨリ米若干石ヲ百三十五円ニ買ヒ之ヲ丙ニ賣リテ五十円ヲ利ス丙又之ヲ他商ニ賣リテ三十六円ヲ損セリト丙ノ賣リシ代金幾円ナリシヤ

五 或入金若干円ヲ以テ商ヲ營ミ元利合セテ三百三十円ヲ得後又商ヲナシテ六十円ヲ損セリ依テ其ノ利損ヲ差引シ全ク損金ニ円ナリト然クハ元金幾円ナリシヤ

六 某ノ數アリ内十五個ヲ減シ之ニ二十七ケト十五ケトノ差ヲ加レハ二十個ナリ元數幾何

七 某ノ數アリ之ニ十三個ヲ加ヘ内十二ト七トノ差ヲ減シ二十八個トナ

レリ元數幾何

八 或入某都ニ往復スルニ往路ニハ宿賃三円七十五錢酒肴料五円五十錢車代二円八十錢ナリ歸路ニハ宿賃三円五十錢酒肴料六円十七錢車代三円ヲ費ヤセリ問フ往復ノ路用金ノ差幾何

九 米麥若干石ヲ買ヒ之ヲ平均價ニ賣ラントスルニ米ニ三百円ヲ損シ麥ニ五百円ヲ利シ賣ルルハ平均各千円宛ナリト米麥ノ元價合セテ幾円ナルヤ

十 甲乙二人アリ甲ハ所持金二百八十円乙ハ三百二十円ナリ然ルニ兩人ニテ博戯シ乙ハ甲ニ八十九円負ケタリ甲乙現今ノ所持金如何変セン

ヤ

一五 博奕漢アリ若干金ヲ以テ賭ヲ始メ  
初次ニ二百六十円ヲ勝テ次ニ又百  
六十円ヲ勝テ第三次ニ五百円ヲ負  
ケシニ殘金僅ニ三円トナレリト問  
フ元金幾何ナリシヤ

二五 博奕漢アリ金若干円ヲ以テ賭ヲ為  
シ初メ百五十円ヲ勝テ次ニ二百円  
ヲ負ケ又其次ニ二百三十円ヲ負ケ  
シニ因リ負債六十八円トナレリト  
元金幾何

三五 三階ノ家アリ地上ヨリ中階ノ鴨柄  
迄三間ニシテ中階ノ敷居ヨリ上階  
ノ鴨柄迄二間ナリ今中階ノ敷居鴨  
柄ノ間ヲ一間トスルハ地上ヨリ  
上階ノ鴨柄迄高サ幾間ナルヤ

四五 航海者アリ一港ヲ發シテ後航海ス  
ルニ數日ニシテ二百三十五里ヲ進  
メリ然ルニ此所ニテ不圖颶風ニ遇  
シ追帆スルニ三百二十里ナリ之ヨリ  
又初ノ方向ニ進ムニ三百八十九里  
ニシテ一港ニ到着セリ問ノ此ノ兩  
港ノ間幾里ヲ距ルヤ

五五 甲乙ノ軍艦アリ甲ハ衆組三百八十  
人乙ハ衆組四百五十人ナリ然ルニ  
都合ニ依テ乙艦ヨリ甲艦ニ百八十  
人ヲ送リシト各艦ノ衆組人數如何  
ナリシヤ

六五 農夫アリ二男二女ニ田畑ヲ分與ス  
其長子ニ與フ者ハ長女ニ與フル者  
ヨリ多キ一田ニ及四畝畑三及六畝  
長女ハ次男ヨリ少キ一田七畝畑一

反ニ畝次男ハ次女ヨリ多キ一田一  
反三畝畑ニ反四畝ナリ今次女ニハ  
田六反八畝畑七反六畝ヲ與ヘシト  
云各名ニ與フ所ノ田畑各幾何ナル  
ヤ

七五 甲乙二生徒試験ノ節其ノ得点ノ數  
ヲ算スルニ甲ハ讀書ニ五十一點問  
答ニ二十一點算術ニ三十九點作文  
ニ四十一點習字ニ二十九點ヲ得乙

ハ讀書ニ四十三點問答ニ三十九點  
算術ニ二十五點作文ニ四十點習字  
ニ三十七點ヲ得タリト然ラハ其ノ  
合点ニ於テ幾何ノ差ヲ生スレヤ

八五 某ノ數アリ之ニ七個ヲ加ヘ内百五  
十ト百三十九トノ差ヲ減セシニ残  
八個トノレリトハ幾幾何

九五 某ノ數アリ内十七個ヲ減シ之ヨリ  
十二ト八トノ加ヘ減シ残ニ個ヲ得  
タリト元數如何

十六 某ノ數アリ九個ヲ加ヘ内三十九ト  
三十四トノ差ヲ減シ之ニ九ト三ト  
ノ和ヲ加フレハ二十一個ナリト某  
ノ數幾何

乗法設題

一 雞一羽、ハ足ニ本アリ十一羽ノ雞

ニハ足幾本アルヤ

一 下ノ價三錢ナレハ十二本ノ價幾錢ナルヤ

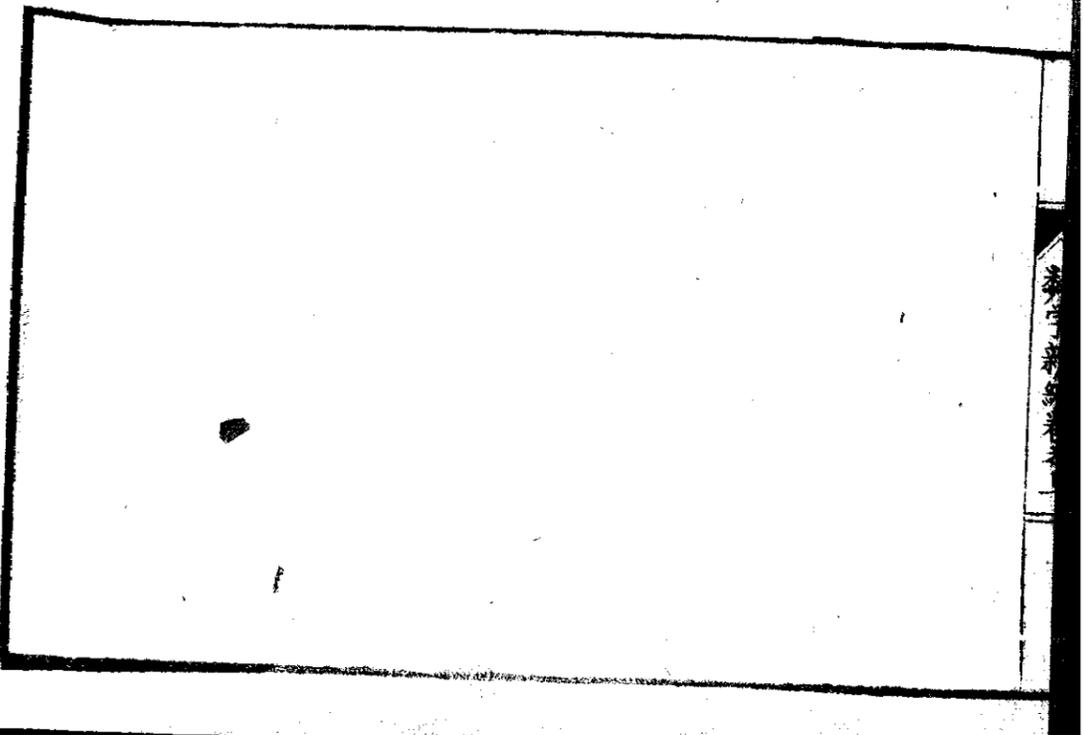
三 一時間ニ書物四枚宛讀ミナハ十三時間ニハ幾枚ノ讀ムヤ

四 片手ニハ指五本アリ十四本ノ手ニハ指幾本アルヤ

五 學校へ受業料トシテ一ケ月六錢宛納ムルハ三十六ケ月ニハ金幾円ヲ納ムルヤ

六 一週ノ間ハ七日ナリ今毎日書物十枚宛ヲ讀ムトキ八一週間ニハ幾枚ヲ讀ムヤ

七 小學校ノ階級ハ八級ナリ今每級ノ



人數十七人ナルトキハ總へ員幾何ナルヤ

八或旅人一日ニ九里宛步行シテ十八

日ニシテ某ノ地ニ達セント云フ然

ウハ幾里ノ路ヲ歩ミシヤ

九十人宛並ニタル兵卒十九列アルハ

ハ総人數幾何

十或ク浦ヲ堀リ一日ニ二間宛落成ス

ト云フ然ラハ二十日ニハ幾間ノ溝

ヲ掘リ得ルヤ

十一米一石ノ價三四ナレバハ三十石ノ

價幾田ナルヤ

十二四十人ノ小兒ニ林檎四個宛與ヘン

ニハ總ノ幾個ノ林檎ヲ要スルヤ

十三荷物ヲ運送スルニ一里ノ運賃五錢

ナルハ八九十里ノ賃錢幾何

十四西洋蠟燭ハ一箱ニ六挺宛入レタリ  
今六十箱ヲ買フトキハ西洋蠟燭幾

挺ヲ得ルヤ

十五人ノ顔ニハ耳鼻口ニテ七ツノ竅ア

リ今七十人ノ顔ニハ竅幾何

十六一艘ニ櫂八挺ヲ備ヘタル端舟八十

艘アル所ハ櫂幾何挺ナルヤ

十七幅九間ニテ長サ九十間ノ地面アリ

此地ノ坪數幾幾ナルヤ

十八半紙六枚ノ紙寫ヲ百十個作ウンニ

ハ半紙幾枚ヲ要スルヤ

十九塀一間ヲ板八枚宛ニテ張ルトキハ

百二十三間ノ塀ニハ板幾枚ヲ要ス

ルヤ

二十人ノ手足ニハ指趾合セテ二十本マ

リ今二百十六人集ル所ハ指趾ヲ數

幾本アルヤ

一 大根十二本宛一把トスル并ハ三百十八把ニ大根幾本アルヤ

二 砲臺一個所ニ大砲十八挺宛ヲ備ル并ハ十二個所ノ砲臺ニハ幾個ノ大砲ヲ備ルヤ

三 千五百人ヲ以テ一隊トナセル戦隊二十八戦隊アル并ハ總人数幾何ナルヤ

四 學校ニ於テ一日五時間ヲ授業時間トセリ然ル并ハ三百六十日ニ授業ノ間幾時ナルヤ

五 尋常ノ風ハ一時間ニ八十間ヲ行ク然ル并ハ二十四時間ニ幾里ヲ行クヤ

六 小學校ニテ一級ノ課程ヲ卒ルニハ

百八十日ノ間ト定ム然ル并ハ八級

ノ課程ヲ卒ウンニハ幾日ヲ費スヤ

七 一大區ニ學校二百個所宛設クル并ハ六十三大區ニ幾個所ノ學校ヲ設クヘキヤ

八 一升ノ鉄ハ一升ノ水ヨリ重キト七倍ナリ今三百八十五升ノ鉄ハ一升ノ水ヨリ幾倍重キヤ

九 童児二十五人アリ各柑子十八宛持テリト柑子ノ總數幾許ナルヤ

十 米壹俵ヲ三斗三升トセハ二百五十八俵ノ米ハ幾升ナルヤ

十一 雇夫一人一日ノ賃金三十六錢トス今之ヲ雇使スルト百三十八日ナル并ハ賃錢幾何ヲ拂ソヘキヤ  
十二 炭五千八百六十九苞アリ一苞ノ目

形六貫五百目ナルトキハ總目形如何

三 蒸氣車一輛ニテ客車八輛ヲ引クト  
セハ蒸氣車八十八輛ニテ客車幾輛  
ヲ引クヤ

四 橙一個ノ中ニハ房ノ肉アリ今橙千  
八百五十個アルハ肉幾房ナルヤ

五 鐵路ヲ造ルニ其費用一里ニ付六百  
八千。四十円ナリトセハ二十八里

ノ鐵路ヲ造ルニハ費用幾円ナルヤ

六 一個所ノ厩ニ繫キタル馬ハ三十九  
疋ナリト然ルハ九十九個所ノ厩  
ニ繫キタル馬幾匹ナルヤ

七 教師一人ニテ生徒三十八人ヲ教ル  
トキハ教師三十八人ニテ幾人ノ生  
徒ヲ教ヘ得ルヤ

八 車アリ一分時間ニ二十三回轉ス然  
ルハ五十八分時間ニ幾回轉ヲナ  
スヤ

九 一個ノ煖室爐ヲ以テ六個所ノ部屋  
ヲ煖メリ然ルハ二十七個ノ煖室  
爐ヲ備ルハ幾個所ノ部屋ヲ煖メ  
得ルヤ

十 工夫六十五人ニテ三十六日ニシテ  
成ルヘト業ヲ一人ニテ為サンニハ  
幾日ヲ費スヘキヤ

十一 東西兩府アリ其ノ距離五百六十里  
ナリ今一里ニ三十六本ノ電信機柱  
ヲ立ルハ總計幾本ナルヤ

十二 電信機ノ入費ハ一里平均三百円ナ  
リ今三百六十里ノ道程ニ線ヲ架ス  
ルハハ入費幾程ナルヤ

三四 本邦ノ表面ハ大凡二万四千七百八十  
十万里ナリ今一方里ニ人負十三百  
五十七人宛住居スルトヒハ総人員  
幾何

四四 光線ハ一秒時間ニ七万九千七百八  
十里ヲ射ルモノナリ然ルハ二十  
一秒ノ間ニ幾里ヲ映射スルヤ

九四 玻璃障子ヲ造ルニ障子一枚ニ玻璃  
板六枚ヲ要ス今障子三百六十枚ヲ  
造ランニハ玻璃幾枚ヲ要スルヤ

六四 金子若于田アリ之ヲ百十二人ニ分  
チ一人ニ付二十五円宛與ヘシニ其  
金全ク尽キシト原金幾円ナリシヤ

七四 時辰儀アリ一晝夜ニ三分ノ早差ヲ  
生ス然ルハ三十一日ノ後ニ幾許  
ノ早差ヲ生スルヤ

八四 目形一貫目ノ麻ニテ繩二千二百九

十間ヲ製ス然ルハ六百八十八貫  
目ノ麻ニテ繩幾間ヲ製シ得ルヤ

九四 水ノ蒸氣ニ化スルヤ其容一千七百  
倍ス今水二百二十五升ヲ蒸氣ニ化  
セシメハ幾升トルヤ

十五 一晝夜ニ五十六里ヲ走ル蒸氣船ニ  
乘リテ一年即チ三百六十五日間航  
海セハ幾何里ヲ走ルヤ

一五 大鉄塊アリ之ヲ他ニ運送セントス  
ルニ二十五貫目ヲ擔フヘキ人丈百九  
十人ヲ要スト云フ鉄ノ重メ幾何

二五 喬木アリ其影ヲ量ルニ十八間ナリ  
又同時ニ其傍ナル高サ三間ノ建柱  
ノ影ヲ量リシニ長サ一間アリント  
云喬木ノ高サ幾間ナルヤ

二五 大陸ノ地球ヲ離ルル凡五万一千八百  
 百與地里一リ今地球太陽ヲ離ル、  
 一凡ソ太陽距離ノ四百倍ナリト云  
 フ太陽ノ遠ナ幾里ナルヤ  
 四五 車アリ其輪ノ周圍ニ間ナリ今此車  
 ニ荷物ヲ載セ之ヲ運輸スルニ車輪  
 ノ回轉二十八百回ニシテ某ノ地ニ  
 達セリト云フ其ノ距離幾間ナルヤ  
 四五 地球赤道直下ノ一度ハ與地里法ニ  
 フ十九里ナリ然ルキハ地球ノ周圍  
 ハ幾里ナルヤ但シ地球ノ周圍ハ二  
 百六十度ナリ  
 四五 音響ノ傳布ハ一秒時間ニ百八十七  
 間ノ速カトリ今炮烟ノ見タレ後九  
 秒ニシテ其響ヲ聞タリト問フ此ノ  
 地ヨリ大砲迄幾間ノ距離ナルヤ

七五 地球ノ面積ハ與地里法ニテ九百二  
 十九万二千。八十六方里ナリ今太  
 陽ノ面積ハ地球ニ一萬二千五百四  
 十四倍セリト云太陽ノ面積幾何ナ  
 ルヤ  
 八五 鼠アリ一ヶ月ニ七匹宛子ヲ産ムト  
 キハ三年ノ間ニ幾匹ノ子ヲ産ムヤ  
 但シ一年ハ十二ヶ月ナリ  
 九五 正方形アリ方面三千八百寸ナリト  
 云フ其積幾方寸ナルヤ  
 十 立方体アリ方面三十一寸ナリ其ノ  
 體積幾立方寸ナルヤ  
 一六 長方体アリ方面三十寸長五十寸ナ  
 リト云其體積幾立方寸ナルヤ  
 二六 立方体アリ方面三十五寸ナリ然ル  
 片ハ六平面ノ積幾方寸ナルヤ

三 或人船ニ乘リテ一時ニ八里宛走り  
十二日ニシテ某地ニ達セリト其ノ  
海路幾里ナルヤ但シ一日ハ二十四  
時ナリ

四 人ノ平脉ハ一分時間ニ七十六度ナ  
リ然ラハ二十四時間ニ幾脉ナルヤ  
但シ一時ハ六十分ナリ

五 健康ノ人ハ一分時間ニ呼吸スル  
二十度ナリ然ラハ三時間ニハ幾度  
ナルヤ

六 茶一斤ノ價ニ四ナリ今二十五斤ハ  
十五袋ノ價ハ幾何ナルヤ

七 内國郵便税ハ書状一封ニ付ニ錢ノ  
リ今十一ヶ所ニ書状三封宛贈レバ  
ハ其税金幾錢ナルヤ

八 地租一坪ニ付ニ錢五匁ナルヤハ長

口五間奥行ナ三間ノ地租ハ金幾何  
ナルヤ

九 直形ノ室アリ縦十三間横六間ナリ  
今此室ニ一坪毎ニ三人宛坐セシメ  
ナハ幾人ヲ坐セシムヘキヤ

一七 一尺ノ價二十五錢ノ絹二百端ノ價  
ハ幾許ナルヤ但シ一端ハ二十八尺  
トス

二七 米一升ノ價五錢ナルヤハ三斗五升  
入り二百八十三俵ノ米價ハ幾許ナ  
ルヤ

三 設令ハ一費ノ生徒三百五十三人ト  
シ七十八費ノ生徒ニ鉛筆六本宛與  
フルヤハ鉛筆幾本ヲ要スルヤ

三 旅人アリ一日ニ七里宛ノ路ヲ行ク  
片ハ三十日ノ後チハ幾町ノ路ヲ行

クヤ但シ一里ハ三十六町ナリ

四七 錦アリ其長サ三尺二寸幅一尺一寸  
ナリ其價一方寸ニ付二錢トセハ總  
價幾何ナルヤ

五七 薪若干アリ十五輛ノ車ニ一車二百  
三十九貫目宛ヲ積ミ十二度ニシテ  
運ヒ尽セリト云薪ノ總目形幾何ナ  
ルヤ

六七 人ハ一日ニ米五合宛ヲ食ス然ルキ  
ハ三十二人ニテ八日ノ間ニ幾何ノ  
米ヲ食スルヤ

七七 一個所ニ大砲六挺宛備ヘタル砲臺  
十二ヶ所アリ今大砲一挺ニ付彈丸  
二十五ヶ宛ヲ配賦セント欲ス彈丸  
幾個ヲ要スルヤ

八七 一葉四十行一行二十五字ノ書十三

枚ヲ一日ノ業トシテト八日間ニシ  
テ或ル書籍一卷ヲ寫シ終レリト云  
總字數幾許ナルヤ

九七 縦二十五寸横十三寸深サ二十寸ノ  
槽内ニ液物ヲ入ルニ其液物ノ重サ  
一点方寸毎ニ八匁宛ナリト云然ル  
キハ液物ノ總重サ幾許ナルヤ

十 八 甲乙丙三人アリ甲ノ所有金ヲ三倍  
スル者乙ノ所有金ニ同シク乙ノ所  
有金ヲ四倍マル者丙ノ所有金ニ等  
シト云今甲ノ所有金六百五十円ナ  
レハ乙丙二人ノ所有幾円ナルヤ

加減集混題

一人ハ各手ニ本ト足ニ本アリ今六人ノ人ニハ手足合セテ幾本アルヤ

ニ雞一番ハ雄雞一羽ト雌雞一羽ナリ今八番ノ雞ハ幾テ幾羽ナルヤ

三百令ノ花一輪ハ六瓣ナリ今ニ輪宛開キタルモノト三輪宛開キタル者ト各四本アル片ハ花ノ瓣合セテ幾

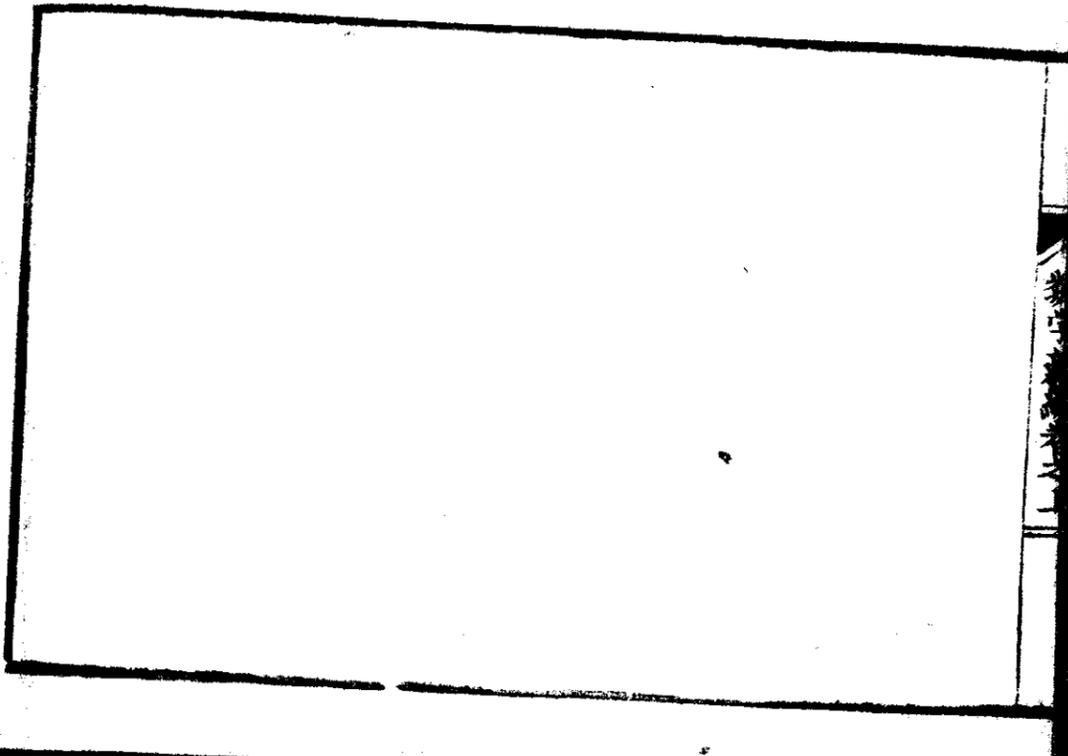
何

四七曜ノ星ト九曜ノ星ヲ各九個宛集ムル片ハ幾曜ノ星トナルヤ

五剪刀一挺ノ價ハ八錢ニメ小刀一挺ノ價ハ九錢ナル片ハ剪刀ト小刀ト

各五挺宛買フトキハ其價幾錢ナルヤ

六馬五匹宛繫キタル厩ト十匹宛繫キ



タル尻各八個有アリ然ルハ八繋キ  
 タル馬ノ總數幾匹ナルヤ  
 七端船一艘ヲ漕クニハ右舷ニ櫂三挺  
 ヲ備ヘ左舷ニ櫂三挺ヲ備フ今十五  
 艘ノ端船ヲ漕クニハ幾挺ノ櫂ヲ要  
 マルヤ  
 八長十五間ノ繩ト長サ四間ノ繩各ニ  
 十五線ヲ一直線ニ連接スルヤハ其  
 長ハ幾間トナルヤ  
 九一輛ノ蒸氣車荷車四輛ト客車四輛  
 ヲ引キタリ今此ノ蒸氣車五輛アル  
 ヤハ荷車客車合セテ幾輛ヲ引クヤ  
 十旅人アリ一日ノ中ニ午前ハ九里ヲ  
 歩行シ午後ハ六里ヲ歩行ス若シ此  
 ノ如ク歩ムト六日ナルヤハ幾里ヲ  
 歩ムヤ

一漁人アリ一度網ヲ下ス毎ニ鯉八足  
 ト鮒九足ヲ得タリ此ノ如キヲ八度  
 ナルヤハ得ル所ノ鯉鮒合セテ幾足  
 ナルヤ  
 二或人道ヲ行クニ一日ニ車ニテ三里  
 馬ニテ四里ヲ行キ又歩行スルト二  
 里宛ナリ然ルヤハ十八日ノ後ニハ  
 幾里ヲ行キクルヤ  
 三道路傍ノ並木一町毎ニ松ノ木八本枚  
 ノ木十本アルヤハ十三町ノ間ニハ  
 並木ノ松枚總テ幾本ナルヤ  
 四一個ノ價三錢ノ石礮十三個ト一挺  
 ノ價四錢ノ蠟燭十八挺アルヤハ此  
 ノ石礮ト蠟燭トノ總代價幾錢ノル  
 ヤ  
 五十 縦六間ト横五間ノ地面一個所ト縦

八間積六間ノ地面一個所アリ此ノ  
 二個所ノ地面合セテ幾坪ナルヤ  
 或人書物ヲ一時間ニ六枚宛讀ム  
 六時間又七枚宛讀ム一十時間ニシ  
 テ共一卷ヲ讀ミ了レリト云フ一卷  
 ノ紙數幾枚ナルヤ  
 車夫アリ薪十六把宛積ミテ運フ一  
 八度又二十把宛積ミテ運フ一十度  
 ナリト云フ運ヒシ薪幾把ナルヤ  
 夫八人ニテ七時間作業レテ成ス  
 ヘキ業ト九人ニテ八時間ニ成スヘ  
 キ業ト一人ニテ作業セハ幾時別  
 ヲ費スヤ  
 或人酒五合宛六人ニ飲マシメ又六  
 合宛十二人ニ飲マシメタリト幾許  
 ノ酒ヲ飲マシメシヤ

或漁師網ヲ張りテ一時間ニ鳥七羽  
 ヲ捕ル一五度又一時間ニ八羽ヲ捕  
 ル六度ナリ然ルキハ總テ幾羽ノ鳥  
 ヲ捕リシヤ  
 一花壇ニ五辨花六輪ト六辨花七輪咲  
 キタリ然ルキハ此花總テ幾辨ナル  
 ヤ  
 二一月ニ九個ノ卵ヲ産ミシ雞十羽  
 十二個ノ卵ヲ産ミシ鷺十六羽アリ  
 今此ノ難ト驚トノ産ミシ卵合セテ  
 幾個ナルヤ  
 三蜜柑九個宛ヲ持テル小兒八人アリ  
 此内各兒一個宛ハ食セシト云フ殘  
 リ蜜柑合セテ幾個ナルヤ  
 四馬商六人アリ各馬八疋ヲ持シニ一  
 人ハ既ニ五匹ヲ他人ニ賣拂ヒシト

云今六人ニテ持タル馬ノ總數幾匹  
ナルヤ

二廿 小銃ノ角打アリシトモ或人小銃ヲ  
放ツト一日二十發ナルコト四日ナリ  
其內的ニ中ラサルモノ十二發アリ  
シト云的ニ中リシコト幾發ナルヤ

六廿 一商アリ五人ヨリ四十八円宛ヲ借  
入レ此ノ金ヲ以テ商ヲ營ミシニ不  
幸ニソ百五十円ノ損失ヲ招ケリト  
然ルモ今幾円ヲ餘スヤ

七廿 六人ノ漁人共ニ釣ヲ垂レ各五足ノ  
魚ヲ得タリ此内一人誤テ其得タル  
魚四足ヲ逃セシト云然ラハ残魚總  
計幾匹ナルヤ

八廿 一日十二里宛步行シテ十六日ニテ  
達スヘキ路アリ然ルニ其内百里ハ

蒸氣車ニテ走りシト然ラハ今幾里  
ヲ残スヤ

九廿 工夫八人ニテ十六日營作シテ成ル  
ヘキ業アリ其内二十日間ハ既ニ一  
人ニテ營作セリト云フ残リ幾日間  
一人ニテ働クヘキ業アルヤ

十三 縦十三間横八間ノ室アリ内六坪ハ  
板敷ニシテ餘ハ畳敷ナリト云畳敷  
幾坪ナルヤ

一三 商人アリ一貫目ノ相場二円四十錢  
ノ綿六百二十貫目ヲ買ヒ二円五十  
錢ノ相場ヲ以テ賣拂ハリト利金總  
計幾何ナルヤ

二三 或商人一桶ノ價二十五円ニテ牛酪  
五十四桶ヲ買リ然ルニ其内百二  
十円ハ運送賃ナリト云然ラハ牛酪

ノ總價ハ幾田ナルヤ

三商人アリ商ヲ為シテ一日ニ金四円ノ利益アリシヲ五日又一日ニ五円ノ損失アリシヲ六日ナリシト金幾田ヲ損セシヤ

四三六人ノ小兒ニ各四個ノ梨ヲ與ヘシニ各名二個宛ヲ食ヒシト云フ残り梨合セテ幾個ナルヤ

五圓形ノ地アリ其積百六十三歩ナリ今其中央ニ方七間ノ正方形ノ地ヲ穿チテハ幾坪ノ地ヲ餘スヤ

六三或人林檎若干ヲ持テリ之ヲ四百二十人ノ小兒ニ各三十八個宛配賦セシニ尚一千八百六十個ヲ剩セリト林檎ノ總數幾何ナルヤ

七三甲乙二人アリ甲ハ毎月五十円ノ金

ヲ得乙、初メ五ヶ月八月ニ四十シ田宛ヲ得爾後七ヶ月ハ六十円宛ヲ得タリ然ラハ一年中ニ於テ甲乙ノ差金幾田ナルヤ

八三二個ノ筧アリ甲ハ一分時間ニ二斗八升乙ハ五斗六升ノ水ヲ流スト今此ノ両筧ヨリ水ヲ注クヲ五十八分時ナルルハ水幾升ヲ得ルヤ

九三或人二十六里ノ所ニ往復スルニ往路ノ人カ車代ハ平均一里ニ十二錢歸路ノ人カ車代ハ十一錢ナリ往復ノ車代合セテ幾錢ナルヤ

十四東に二個所ノ小學校アリ東校ハ每級三十五人西校ハ每級四十一人ナリト云今此生徒一人ニ付鉛筆二本宛ヲ與ヘシニハ鉛筆幾本ヲ要スル

ヤ但シ小學校ノ階級ハ八級ナリ

一或書肆ニテ一卷ノ價ニ円五十錢ノ書十八部ト一円十二錢ノ書二十五部ト二十八錢ノ書百十五部ヲ買ヘ

リト云代金總計幾円ナルヤ

二或小學生徒一時間ニ十字宛ノ文字

一時間ニ覺クリシ文字ハ全ク忘レクリト然ルハ生徒ノ覺ヘタル文字幾字ナルヤ

三或人小牛百三十頭ヲ一頭毎二十五

円ニ買ヒ之ヲ飼ヒ置ク一數日為メ

ニ一頭ニ付キ九円ヲ費シタリ今一

頭ニ付六円ノ利ヲ得テ冬ク賣排ン

トス賣代金總計幾円ナルヤ

地球ハ一時ニ經度十五度ヲ轉ス然

ル片正午ニ於テ二時先ツ地ト三時後ル、地ハ幾度ヲ相距ルヤ

五庭前二十二本ノ椿アリ各八輪ノ花

ヲ開キタリ然ルニ四本ノ椿ノ花ハ

悉ク散リタリト今現在スル花幾輪

アルヤ

六或人梨若干ヲ持アリ之ヲ男子十五

人ト女子十二人ニ分典スルニ男子

ニハ各十二個女子ニハ十一個宛ヲ

典ヘ尚ホ十二個ノ餘剩アリト云梨

ノ總數幾何

七家族八人ノ中男子五人女子三人ア

リ男子ハ一日ニ米五合ヲ食シ女子

ハ一日ニ米三合ヲ食セリ今若シ縁

裏アリ男子三人ト女子五人ノ家族

トアルハ一日ニ食ヌル所ノ米以

前ト幾何ノ差違ヲ生スルヤ

四 或人一部十五田ノ書物ト十田ノ書物ト各十三部ヲ買ヒ此ノ代リ二十田ノ書物ト八田ノ書物ト部ト八田ノ書物五部ヲ與ヘシト代價差引如何

九四 穀高アリ一石ノ價五田二十錢ノ米十五石ト一石ノ價三田十錢ノ麥三十石ヲ買ヒ此ノ代リ二一石ノ價三十錢ノ綿百五十斤ト十八田ノ物品ヲ與シト云フ代價差引如何

十五 直形ノ圍アリ縦五十尺横四十二尺ナリ今其ノ周圍ニ柵ヲ作ス一尺毎ニ丸木三本宛ナリト云フ然レバ凡木ノ総數幾何

五 二個ノ時辰儀アリ一晝夜ニ於テ一ツハ二分ノ早差アリ一ツハ三分ノ

遲差アリ然ラハ今同時ニ裝置シ十五日ノ後ニ至ラハ幾何ノ差異ヲ生スルヤ

二五 二個ノ時辰儀アリ一個ハ一日ニ早差三分一個ハ一日ニ早差五分ナリ然ルキハ同時ニ裝置シ十三日ノ後チ盤面ニ幾許ノ差違ヲ生スルヤ

三五 甲乙二人ノ飛脚アリ甲ハ一日ニ行ク一十一里乙ハ十三里ナリ今二人東西兩所ヨ齊登シ第九日ニシテ相逢フタリト問フ東西兩所ノ距離幾里ナルヤ

四五 甲乙二人アリ同時ニ同所ヲ發シ同シ道ヲ行ク其一日ノ行程甲ハ八里乙ハ六里ナリ然ルキハ十二日ノ後ニハ乙甲ニ後ル、一幾里ナルヤ

九四 甲乙二人、脚夫アリ其一日ノ行程

甲八十里乙五七里ナリ今相距ル  
二百里ナル東西両府ヲ同時ニ歩ン  
甲ハ西ニ向ヒ乙ハ東ニ向ヒ相向テ  
進ムヲ七日ナルキハ甲乙相離ル、  
尚幾里ナルヤ

九五 右二人ノ脚夫斯ノ如クシテ十五日  
ヲ行クバハ再ヒ五ニ幾里相離ル、  
ヤ

九六 一石五斗ノ相場ニテ米三十石、買  
ヒ之ヲ一石五斗八十銭ニ賣リ其益  
金ヲ以テ商ヲノセシ一利益持ニ資  
本ノ二倍ニ當レリト云前後ノ利益  
合セラ幾円ナルヤ

九七 商人アリ一貫目ノ相場ニ四二十銭  
ノ綿八百十四貫目ヲ買ヒ其内八十

九八 貫目ノ二四ニテ賣リ又五百十二  
貫目ノ二四十二銭ニ賣リ餘ハ悉ク  
二四五十銭ニテ賣拂ヘリト云フ利  
金幾何ナルヤ

九九 小兒アリ長十二間幅十一間ノ遊園  
ノ周圍ヲ馳セ旋ルヲ五回ナリシト  
云問此ノ小兒幾間ヲ走リシヤ

一〇〇 東西三百九十間南北百八十間ノ地  
ニ一条ノ溝アリテ東流ス其幅平均  
三間ナリト云陸地ノ廣サ幾坪ナル  
ヤ

除法設題

- 一 十冊ノ書物ヲ一日ニ一冊宛讀ムトキハ幾日ニシテ讀ミ了ルヤ
- 二 十二個ノ柿ノ二人ノ小兒ニ等分ノルキハ一人ニ付幾個宛トルヤ
- 三 下等小學ト上等小學ニテト六級アリ之ヲ一年ニ二級宛進ムルハ幾年ニシテ上下等全ク卒業スルヤ
- 四 雜卵十五個アリ之ヲ毎朝三個宛食スルキハ幾日ニシテ食ヒ尽スヤ
- 五 百合花十八輪アリ之ヲ三輪宛花瓶ニ挿スルキハ幾個ノ花瓶ニ挿シ得ルヤ
- 六 軍艦ハ一艘ニ掃三本ナリ今十八本ノ掃アルトキハ軍艦ノ數幾艘ナルヤ

算術新編卷之上

七童子アリ書物ヲ學フニ四時間ニシ  
テ十六枚ノ覺ヘタリ然ラハ此ノ小  
兒日ニ幾枚ヲ覺エシヤ  
八猿ハ一匹ニ四本ノ手アリ今其ノ手  
ノ數三十二本アル片ハ猿幾匹ナル  
ヤ  
九一年ハ十二ヶ月ナリ之ヲ四季ニ分  
ケナハ一季幾月トナルヤ  
十筆一本ノ價ハ九錢ナリ今十五錢ニ  
テ筆幾本ヲ買ヒ得ルヤ  
十一十字ノ假名ヲ五日ニテ全ク諳誦  
シタリト云フ然ル片ハ一日ニ幾字  
ヲ諳誦セシヤ  
十二一日ニ六里ノ路ヲ歩ムトキハ三十  
六里ノ路ヲ行クニハ幾日ノ費スヤ  
十三一里ハ三十六町ナリ之ヲ六町一里

ニナストキハ幾里ナルヤ  
十四蠅ハ脛六本アリ今脛十八本アルト  
キハ蠅幾匹ナルヤ  
十五一段ノ田地ヨリ米六俵ヲ收メ五十  
四俵ノ米ヲ得ルトキハ幾段ノ田地  
ナルヤ  
十六三斗五升ノ酒ヲ毎日七合宛飲ムト  
キハ幾日ニシテ飲ミ尽スヤ  
十七一週日ハ七日ナリ今廿八日ハ幾週  
日ナレヤ  
十八或ル童子一日ニ八字宛文字ヲ習ヒ  
テ三十二字ヲ習ヒ得タリト云フ然  
ルトキハ共ニ幾日習ヒシヤ  
十九八十間ノ廊下アリ八間毎ニラシ  
一個宛拭レトキハラシフ幾個ヲ要  
スルヤ

廿六十三人ノ士率ヲ九列ニ列セシム  
 ルトキハ一列ハ幾人宛ナルヤ  
 一廿或ル人九日ニテ洋書八十一枚ヲ經  
 譯セリト云フ然ルトキハ一日ニ幾  
 枚ヲ繙譯セシヤ  
 二廿墨十挺ノ價金ハ一円六十錢ナリ然  
 ルトキハ墨一挺ノ價金ハ幾何錢ニ  
 當レルヤ  
 三廿筆三十本アリ之ヲ十個ノ筆豆ニ分  
 チ挿サント欲ス然ラハ筆立一個ニ  
 付筆幾本宛ヲ挿ス可キヤ  
 四廿四分規ノ度數ハ九十度ナリ之ヲ十  
 個ニ分チテハ各分幾度トナルヤ  
 五廿或ル人家ヲ借り十二ヶ月ニテ金六  
 十圓ヲ拂ヒタリト然ルトキハ一ヶ  
 月ニ付金幾圓宛ヲ拂ヒンヤ

六廿爰ニ石筆五十五本アリ之ヲ十一本  
 宛束子テ一把トスルトキハ石筆幾  
 把ヲ得ベキヤ  
 七廿絹六十五反アリ之ヲ十三人ニ分ツ  
 トキハ各幾反宛ナルヤ  
 八廿蟻十匹集リ始メテ標虫一匹ヲ引  
 キ去リタリ然ルトキハ九十八匹ノ  
 蟻アレハ幾匹ノ虫ヲ引キ得ルヤ  
 九廿米百五十俵アリ之レヲ十五俵宛一  
 度ニ運フトキハ幾度ニシテ運ヒ尽  
 スヤ  
 十廿一坪ニ壹錢六厘宛ノ地稅ヲ拂ヒ一  
 円七十六錢ノ金ヲ要スト云然ルト  
 キ此地面ノ坪數幾許ナルヤ  
 十一或人馬ニ乘リテ十七日シテ三百四  
 十里ヲ行キタリ然ルトキ一日ニ幾

里宛ヲ行キタルヤ

二 林ニ松ノ木七十二本アリ之ヲ一日

二十八本宛伐ルトキ幾日ニシテ伐

リ終ルヤ

三 或人金二百。九四ヲ借り毎月十九

日宛返ストキ幾月ニシテ返シ終

ルヤ

四 金三月八拾銭ヲ以テ一升二十銭ノ

酒ヲ買フトキハ幾升ヲ買ヒ得ルヤ

五 石炭油二十一瓶ヲ百八十九日ニシ

テ燃シタリ然ルトキハ一瓶ノ油ヲ

幾日ニ用ヒシヤ

六 一輪ノ梅花ハ五辨ナリ今地上ニ散

リタル辨ヲ數フルニ五十五辨アリ

問フ梅花幾輪散リタルヤ

七 鮎六百八十疋アリ之ヲ一藍ニ三十

四 疋宛入ルトキハ幾籃トナルヤ

八 一里ノ長サハ三十六町ナリ今百四

十四町ハ幾里ナルヤ

九 酒ニ石一斗六升ヲ三斗六升入レノ

樽ニ容ル、片ハ幾樽ヲ得ルヤ

十 米ニ石六斗四升アリ之ヲ三斗三升

俵ニセハ幾俵トナルヤ

十一 砂糖一貫四百四十目アリ之ヲ百六

十目一斤ニシテ幾斤トナルヤ

十二 一時ハ六十分ナリ今千四百四十分

時ハ幾時ナルヤ

十三 小兒ノ年齢ハ七歳ニメ父ノ年齢ハ

四十九歳ナルトキ父ノ年齢ハ小兒

ノ幾倍ニ當ルヤ

十四 雇夫アリ其一日ノ雇賃金二十五銭

ニ里ナリ今此ノ雇夫ヲ雇役フル

若干日後賃金三四二十七錢六厘  
ヲ與ヘシト云雇役日數幾何

五四 石炭千五百俵ヲ車ニテ運送セシニ  
二十五回ニシテ運ヒ尽シタリト一  
車ニ幾俵ヲ積ミシヤ

六四 或人麥百二十五俵ヲ以テ炭千俵ニ  
交易セシト然ルトキハ麥一俵ハ炭  
幾俵ニ當ルヤ

七四 兵二千六百六十人アリ之ヲ十六隊  
ニ分チナハ一隊幾人トナレヤ

八四 千九百九十九日ハ幾年ニ當ルヤ一年  
ハ三百六十五日ナリ

九四 一日二十四時ナリ今三千百九十二  
時アリ之ヲ日數トナスキハ幾何ナ  
ルヤ

十 五 二千六百六十尺ヲ隔ル兩所ノ間ニ人  
カ車ノ往來セシムルニ車ノ輪ノ周  
リ九尺ナルトキハ往來各幾轉ヲナ  
スヤ

一五 一人カ車一轉回ヲナス間人ハ七歩ヲ  
行ク今人四千九百六十三歩ヲ行ク  
間ニ車ハ幾轉ヲナスヤ

二五 直形ノ地面アリ其積三百五十七坪  
ニシテ横十七間ナリト云縦ノ間數  
幾何ナルヤ

三五 直形ノ地アリ積二百坪ニシテ縦ノ  
間數八二十間ナリ然ルトキハ横幾  
間ナルヤ

四五 米一石ノ重サ三十八貫目ナリ今米  
若干アリ之ヲ量ル其重サ二万。

六 六十四貫目アリト云其石數幾何ナ  
ルヤ

五 我國富士山、高十甲州吉田、大鳥  
 居ヨリ絶頂ヲチ三百五拾七町  
 今一時ニ二十町宛步行シテ何時  
 間ニ其嶺ニ達スルヤ  
 六 珊瑚珠七個アリコレヲ六十三円ニ  
 買フトキハ珊瑚珠一個ノ價ハ金幾  
 円ニ當ルヤ  
 七 三四百五十六坪ノ地アリ四坪毎  
 ニ松一本宛ヲ植ウルトキハ松幾  
 本ナルヤ  
 八 軍艦一艘ニ大砲八挺ヲ備ヘタリ今  
 千五百六十挺ノ大砲アルトキハ幾  
 艘ノ軍艦ニ備ヘ得ルヤ  
 九 東京ヨリ西京迄九百四十百廿六町  
 ナリ今三十六町ヲ以テ一里トスル  
 トキ幾里ナレヤ

十 甲乙兩人アリ甲ハ金千二百兩ヲ持  
 チ乙ハ金四百兩ヲ持テリ然クハ甲  
 ハ乙ノ幾倍ニ當ルヤ  
 一 商人葡萄酒三百五十六瓶ヲ買ヒテ  
 後之ヲ賣排ヒテ利金十圓六十八錢  
 ヲ得リト一瓶ノ利金幾何ナルヤ  
 二 米壹千八升ノ代金壹圓ナルトキハ  
 十四石五斗八升ノ代金幾圓ナルヤ  
 三 時辰儀ノ長針ハ短針ヨリ轉旋ノ速  
 ルヲ十二倍ナリ今長針ハ一年間ニ  
 八十七百六十回轉旋ス然ルハ短針  
 ハ幾回轉ヲナスヤ  
 四 長サ千五百六十三万二千尺ノ糸ヤ  
 リ之ヲ周圍八尺ノ柱ニ卷クトキ幾  
 卷ニシテ尽ルヤ  
 五 板塀ヲ作ルニ塀一間ニ付板七枚ナ  
 五十三

リ今二千。ニ故ノ板ハ幾聞ノ用  
ニ光ツヘキヤ

六地球ノ周圍ハ三百六十度也其毎自  
轉一晝夜ヲナス其時間二十四時ナ  
リ然ルトキハ一時中ニ自轉幾度ナ  
ルヤ

七地球赤道周圍ハ輿地重法ニラ五千  
四百里ナリ今蒸氣船アリ一日ニ六  
十里ツ、駛ル時幾日ニシテ地球  
一周スルヤ

八地球周圍ハ四十万ノートルナリ今  
颶風ハ一時ニ十六万二千メートル  
走ルト云地球ヲ一周スルニハ幾時  
間ヲ費スヤ

九地球太陽ヲ繞ル軌道ハ二億四千四  
百八十六万七千九百五十里アリ今若シ

一晝夜四百五十里ヲ駛ル蒸氣車ニ  
此軌道ヲ經過センニハ幾日ヲ費  
スヘキヤ

七輝光ノ透射ハ一合時ニ大約三千二  
百万里ニ達ス太陽ノ我地ヲ距ルヲ  
大約九十六万万里ナリ日光ノ地ニ  
到ルハ幾何分ヲ費スヤ

七彈丸ノ速ナル者ハ一日ニ九三百五  
十里ヲ飛行ス今地球ヨリ大陰迄ノ  
距離ハ百一十八百里ナル片ハ彈丸  
幾日ニテ達スルヤ

七地球周圍ハ俄國尺ニテ一億三千二  
百万尺ニテ地球ノ五十四百里  
ナリ然レトキハ輿地里ノ一里ハ幾  
幾尺ナルヤ

七太陽ノ體積ハ地球ノ體積ノ七分ノ

ナリ今地球ノ体積千七百。一億九千八百万立方里ナリ問フ大陰ノ積如何

四七 普國ノ常備兵ハ三十一万。五十五

五ノ其ノハハ五十四百四十九万四

千三百四十五人ナリト然ルトキハ

人口幾何。シテ兵一人ヨ出スヤ

五七 立方体ナリ其積ニ万七千立方寸ニ

シテ其一面ノ平積九百方寸ナリト

云方面幾寸ナルヤ

六七 東西兩府アリ甲乙ノ旅人双方ヨリ

出立ンテ相向フテ進ムニ甲乙ノ一

日ノ行程合テ十五里ナリ今兩府距

離ハ三百七十五里ナリト幾日ニシ

テ甲乙相逢フヤ

七七 人形師アリ百五十三個ノ人形ヲ造

リタリ其人形ノ内三分ノ一ハ女人形

ナリト女人形ノ數幾何

八七 或人二百。七里ノ路ヲ行クニ毎日

九里宛ナリ其内一里ハ步行シ餘ハ

車ニ乗レリト云歩行レシ里數幾何

ナルヤ

九七 甲乙丙三人アリ各貯金ノ高ヲ算

スレニ甲ハ乙ノ三倍ノ有シ乙ハ丙

ノ四倍ノ有スト今甲ノ持高ハ三百

圓ナリ然クハ乙丙各ノ持高幾何

十八 甲乙丙三人アリ各貯ル所ノ金員

ヲ算スレニ甲ハ三百五十四乙ハ七

十四丙ハ三十五圓ナリト云然クハ

甲ハ乙ノ幾倍ニシテ乙ハ丙ノ幾倍

ナルヤ

加減衆除混題

一ニツノ筆筒アソ一ツハ筆十二本一ツハ筆十三本ノ建ヲタノ今之ヲ五人ニ分ツトキハ一人ニ付幾本宛ナルヤ

二一房ニ七個ノ實アル葡萄ト一房ニ十個ノ實アル葡萄アリ今之ヲ六人ニ分ツトキハ一人ニ付幾個宛ヲ得ルヤ

三雞ノ卵十二個ト鶩ノ卵九個アリ今之ヲ七人ニ分ツトキハ一人ニ付幾個トルヤ

四男生徒十七人ト女生徒十五人アリ之ヲ四人ニテ教ウルトキハ一人ニ幾人ヲ教ルヤ

五白色ノ兎十六匹ト黒色ノ兎十一匹

アリ之ヲル人ニ分ツトキハ各幾匹  
宛ヲ得ルヤ

六 地理書六冊ト歴史十冊ヲ四ヶ月ニ  
テ讀ミ終ント欲ス然ルキハ一ヶ月  
幾冊宛ヲ讀ムヘキヤ

七 米六俵ト麥十二俵アリ之ヲ六人ニ  
分ントキハ各幾俵宛ヲ得ルヤ

八 甲乙二人アリ甲ハ金五十二圓乙ハ  
金四十八圓ヲ出シテ二十人貧人ニ  
救助セント云然ルキハ貧人一一人ニ  
得ル所幾何

九 梨百十三個アリ内二十三個ヲ他人  
ニ與ヘ餘ヲ三十人ノ小兒ニ分チ與  
フト云一人ニ付幾個宛ヲ與ヘンヤ  
十 百十斤ノ荷物ヲ三人ニテ運ハント  
ス然ルニ最早五斤ハ運ヒタリ因テ

其残りヲ三人ニテ運バシメバ各幾  
斤ヲ運フヘキヤ

十一 或人三百里ノ道ヲ行クニ初メ百二  
十里ヲ歩行シタリ餘ノ路ヲ十日ニ  
シテ行ント欲ス然ラハ日ニ幾里ヲ  
行クヘキヤ

十二 或人魚二十八尾ヲ持テリ内八尾ヲ  
賣リ残りノ魚ヲ四人ニ分チタリト  
云一人ニ付幾尾ナルヤ

十三 書物十九冊ヲ讀ムニ既ニ六冊ヲ讀  
ミタリ今其餘ヲ三日ニシテ讀ミ  
終ラントハ日ニ幾冊ヲ讀ムヘキヤ

十四 金百三十八圓アリ内十八圓ニテ物  
ヲ買ヒ餘金ヲ一ヶ月ノ費用ニ充ン  
トス然ラハ一ヶ月幾圓宛ナルヤ

十五 五十個ノ錠丸アリ内二個ハ最早故

射セリ今残りタル銃丸ヲ八日間ニ  
放射センニハ一日幾丸宛放ツヘキ

六十坪ノ地面セテ所アリ之ヲ六人  
ニ分ツトキハ各幾坪ノ地面ヲ得ル

七十一部五冊ノ書二十四帙アリ之ヲ兄  
弟四人ニ與ルトキハ各幾冊ナルヤ

八十本ノ一本ノ松木十二把アリ之ヲ  
十人ニ分ツトキハ一人ニ付幾本宛

九十斗ノ酒樽三個アリ之ヲ五人ノ  
酒客ニ分與セハ一人ニ付幾升宛ナ

廿海軍ノ一スカドロノ軍艦八艘ナ  
リ今スカドロノ軍艦ヲ六個所ノ

鎮臺ニ送ルトキハ各所幾艘ノ軍艦  
ヲ得ルヤ

一廿或人金五十七円ヲ以テ人カ車五輛  
ヲ製シ一日一輛ニ付三十八錢ツ、

ニ貸シテハ幾日ニシテ元金ヲ得ル  
ヤ

二廿路程二百三十一里ヲ距ル東西兩府  
ヨリ甲乙ノ脚夫同時ニ發足シテ相

向テ進行ス甲ハ日ニ行クヲ十里乙  
ハ十一里ヲ行然ルトキハ幾日シテ

甲乙相逢スヤ  
三廿長サ九尺ノ竹三十二本アリ之ヲ  
以テ筆ノ管ト帽ヲ造ル管ハ九寸帽

ハ三寸ナリ云然ラハ管帽幾個宛  
ヲ製シ得ヘキヤ  
四廿或人金一千八百円ノ負債ヲ無利足

十五ヶ年賦ヲ以テ一年四次ニ返齊  
セントス然ラハ毎一次金何日宛テ  
返スヘキヤ

廿 商人アリ嘗テ買置キシ米三千七百  
石ヲ相場ノ騰貴ノ際ニ投シテ金一  
万八千五百圓ニ賣リ利ヲ得タル  
金三千七百圓ナリト云然ルトキハ  
石毎ノ買相場幾何

六廿 兵卒ノ尋常歩法ハ毎一分時ニ百十  
歩ナリ今此法ニ依テ六万六千歩ヲ  
歩行セシト云片ハ幾時間歩ミシヤ

七廿 輪周九尺ノ車アリ今此ノ車ヲ挽キ  
テ路程ニ里ノ道ヲ行カハ車幾轉ヲ  
ナスヤ但シ一里ハ三拾六町一町ハ  
六十間一間ハ六尺ナリ

八廿 柿千二百個アリ之ヲ一人ニ付二十

五 個宛存于人ニ與ンニ二百五十個  
餘リシト云人員幾何ナルヤ

九廿 二艘ノ漁船アリ同時ニ東ノ港ヲ發  
シ西ノ港ニ趣ク其海上ノ里數百四  
十里ナリ甲船ハ一時ニ五里乙船ハ  
一時ニ四里ヲ走ルト甲船西港ニ到  
着セントキ乙船ハ甲船ヨリ後ル、  
一幾里ナルヤ

十 三 甲シ二人アリ甲ハ金四圓五拾錢ニ  
テ茶トル斤ヲ買ヒ乙ハ金八圓七十  
四錢ニテ茶十九斤ヲ買ヒタリ各一  
斤ノ價幾何ノ差アルヤ

十一 三 松五百四十四株アリ今街道ノ両側  
ニ十八町毎ニ植シニハ幾里ノ間ニ  
植ルヲ得ルヤ

十二 三 一個ノ價金七十二錢ノ葉帽二十五

支那の貨幣

ヲ金二十円ニ賣ルホキハ一個ニ付  
利金幾程ナルヤ

三 一 ホントノ價金八錢ノ硫酸鉄四十  
ハポントアリ之ヲ精製スルニ其焚  
料金七錢ニシテニホント減リタリ  
ト云然ラハ一ホントノ價何程ニ當  
ルヤ

四 入アリ一升ノ價金三十錢ノ燒酎一  
斗ヲ數回蒸餾シテ純亞尔括兒八升  
ヲ得タリト云一升ノ價何程ニ當ル  
ヤ但其焚料ニ金二十錢ヲ費シタリ  
ト云

五 或商人金千五百十二円ヲ申シテ牛  
酪九十四桶ヲ買ヘリ然ルニ其内金  
百六十二円ハ運送賃ナリト云其一  
桶ノ價幾何ナルヤ

六 長サ二十五間幅六間ノ室アリ之ニ  
長三間幅二間ノ毛氈ヲ藉カンニハ  
幾枚ノ毛氈ニテ可ナルヤ

七 直二角ノ地アリ其勾邊ハ二十二間  
股邊ハ三十五間ナリト云其積幾方  
間ナルヤ

八 直三角ノ地アリ其面積七百二十九  
間ニシテ股八十一間ナルトキハ勾  
ノ長ヲ幾何ナルヤ

九 若子ノ地面アリ之ニ二坪一本ノ  
割ノノ桐ノ莖シニ桐ノ總數トハ百  
株ナリト云其積ノ間數ノ間ト云  
十間ナリト云幾何間ナルヤ

百五十三間ノ物ヲ大人十三名童子  
十二名ニ分テ但シ大人ニ一童子ノ  
三倍ヲ與ヘントス然ラハ各一名ノ

13x9=117x3 18x4=72 27x3=81 31x2=62

得ル所幾個宛ナルヤ

一四 直形ノ地アリ其周圍百二十八間  
ヲ横ハ縦ヨリ十六間短シト云其積  
幾何

二四 甲シニ人アリ甲高ハ一匹ニ付金四  
円ノ羊七十八匹ヲ乙商ニ賣リ乙商  
ヨリ牛十一匹ト差引皆濟ノ為メ金  
拾五円ヲ受取タリト云牛一匹毎ノ  
價幾何ト問フ

三四 壹俵三斗三升入ノ米式百五十六俵  
ヲ金四百二十二円四拾錢ニ買ヒ之  
ヲ賣リテ金八拾四円四拾八錢ヲ利  
センニハ米壹升ノ賣價幾何トナス  
ハキヤ

四四 或人四日間ニ路程七十里ノ地ニ違  
ス其初ノ三日ハ等シキ里數ヲ行キ

$70-17=9$

$(27 \times 33) \div (22 + 24 + 78 \times 4 - 15) = 11$

$12 \div 2 + 18 = 22$

第四日ニハ十九里ヲ行キシト云初

日三日ハ何里宛ヲ行キシヤ

五四 直形ノ園アリ縦五十尺横三十二尺

ナリ今其周圍於テ四尺毎ニ桑一株

ヲ植ルトキハ桑ノ總數幾株ナルヤ

六四 杏二百五十三アリ之ヲ甲乙ノ二童

ニテ分ケ取ルニ甲ハ乙ヨリ三十七

個多ク取リシト各幾個ヲ取リタル

ヤ

七四 人アリ銃丸四千四百發ヲ貯ヘ毎日

射費スルヲ二百九十發又製楠スル

ヲ二百發ナリシニ數日ニシテ銃

丸終ニ尽キタリ問フ日數幾何

八四 或人三種ノ酒ヲ貯フ其各一斗價金

十錢十五錢十八錢ナリ今此ノ三種

ヲ三四及ヒカノ以テ混合セハ

$27-202=44$

$(25 \times 33) \div (22 + 24 + 78 \times 4 - 15) = 11$

大正十一年六月

一升、價幾何トナスヘキヤ

四 茶商アリ四種、茶ヲ持ツ其各一升

ノ價金二円二十錢同、一円八十錢同

一円同八拾錢ナリ今之ヲ一、二、三、四

ノ比ヲ以テ混和セハ一升價幾何茶

ヲ得ルヤ

或人五十八日ヲ期シ路程三百七十

五里ノ地ニ往復セントス然ルニ往

路ニ二十八日ヲ費シ又彼所ニ十五

日滯留セリ然ルトキハ歸路毎日幾

里ヲ行キナハ期ニ差ハサルヤ

一升今一升ニ付金七錢ノ酒八升、一升

ニ付金二十錢ノ酒六升ト水二升ヲ

和シテ一種ノ酒ヲ製シテハ其酒一

升ノ價如何

二五 學徒二百三十六人ニ卓子ヲ宛行シ

(20)

216 = 2x 108

(20x1) 10x3 10x4

31 + 25 11

トス毎二人ニ付一脚ナリ而シテ其價  
ハ金壹圓三拾錢宛ナリト云惣代金  
幾許ナルヤ

三五 商人アリ一石ハ原價金八拾五錢

塩式百六十石ヲ貯ヘシニ相場騰貴

シテ九十三錢トナリタリト云今之

ヲ悉ク賣拂フハ利金何程ナルヤ

四五 人員九百五十人ニテ航海シ難風ニ

遇ヒ航路ヲ失ヒ其後萬死ヲ冒シテ

漸クニ路ヲ得テ船路ヲ筭スルニ日

數四十八日ヲ費スヘシト又其ノ貯

ル糧米ヲ筭スルニ僅ニ米六十六石

ナリト然ラハ一人一日ニ幾何ヲ給

シナハ着港マテ支ヘ得ルヤ

五五 甲乙丙三艘ノ船アリ俱ニ米ニ積ム

ト二十七百石ニシテ甲ハ乙ヨリ多

2700 = 3 \* 900

キ一四百石又丙ヨリ五百石多シト  
云各積シ米幾何

六五 上下ノ酒アリ上酒若于石ヲ賣リテ  
下酒ノ同石數ヲ買ヘハ金五円六十  
五錢ノ差金アリト各一升ノ價上酒  
金十八錢下酒同十三錢ナリ賣買石  
數各幾許

七一 筆耕アリ毎日字頁百三十八字ヲ書  
シ若干日シテ總計一万三百五十字  
ヲ書セシニ誤字五百五十二字アリ  
依テ之ヲ改書センニ其數毎日百八  
十四字ナリト前後幾日ニシテ筆業  
スルヤ

八五 或小兒蜜柑及柑子ヲ持テリ其蜜柑  
ノ數ハ柑子ヨリ一十個少シ其内蜜  
柑三個柑子六個齧レタリ依テ之ヲ

1973x6-1=2x1  
(10350=193分)(552=154) (58=15-13)

去ル後ニ菓合ヒテ一ト七個アリト

云最初各幾個ヲ有セシヤ

九五 甲乙二人アリ等シク金ヲ出シ馬  
若于足ヲ買フ其内甲ノ所有百一五  
足乙九十五足ナリ斯ク足數ノ同シ  
カラサルヲ以テ甲ハ金三百六十円  
ヲ乙ニ償フヘリト云馬一足ノ價幾  
何

十六 或人十八名同道ニテ某府ニ趣ク其  
路程五十四里出發ヨリ到着迄始終  
二人乘リノ人力車五輛ヲ雇ヒ各等  
シク更々ニ乘リシト云然ラハ各幾  
里宛ヲ乘リシヤ

大計

四則雜題

- 一 東西向府アリ甲乙ノ旅人双方ヨリ  
出立シ甲ハ七十三里乙ハ四十五里  
ヲ歩ミ互ニ出會セリト云兩府ノ距  
離何程ナルヤ
- 二 歩兵ト騎兵ト合テ五十三隊アリ中  
十二隊ハ騎兵ナリト步兵幾隊ナル  
ヤ
- 三 大陰曆ノ一年ハ凡ソ三百五十四日  
ニメ太陽曆ハ三百六十五日ナリ一  
年ニ短長ノ差幾日ナルヤ
- 四 地球ノ周圍ハ三百六十度ナリ今一  
度ノ長ヲ測レニ赤道直下ニテ大約  
二十八里ナリト云全周幾里ナルヤ
- 五 支那ノ貨幣一元ハ我カ貨幣ノ一円  
六十錢ニ當レリ然レハ我カ貨幣ノ

支那ノ貨幣一元ハ我カ貨幣ノ一円六十錢ニ當レリ然レハ我カ貨幣ノ

一千円ハ支那ノ幾元ニ當ルヤ  
 六地球ノ自轉ハ一時ニ徑度一十五度  
 ナリ今太陽ノ南中スル後七十五度  
 ノ徑過セハ第何時トナルヤ  
 七我全國ノ人員ハ三千三百六十二万  
 五千六百七十八人ナリ今一人一ケ  
 年ニ付米一石八斗五升ヲ食スルト  
 セハ全國人民一年ニ幾許ノ米ヲ食  
 フヤ  
 八英國ノ貨幣一「ポンド」ハ其二十ジ  
 ルリング「其ノ一」シルリングハ十二  
 ペニーナリ而ノ其一「ペニー」ハ我々  
 貨幣ノニ錢當ルト云フ然ラハ英ノ  
 一「ポンド」ハ我々幾錢ニ當ルヤ  
 九兵卒五千二百八十六人ヲ繰出シ一  
 人毎ニ彈藥三百発ヲ宛行ノトキハ

21220

總計幾何ナルヤ  
 十或人子供ニ金ヲ配與ス長子ニ八千  
 四百円次男ニ七千九百九十円三男  
 ニ七千八百円長女ニ四千二百円次  
 女ニ三千八百円ナリト云其配分  
 タル金高總テ幾円ナルヤ  
 十一郵便船アリ往還數度シテ利潤三千  
 八百円ヲ得タリ然ルニ器械破損セ  
 シニ依リ修理セシニ千八百十二円  
 ヲ費セリ殘金幾円ナルヤ  
 十二或人目形一百六十貫九百匁ノ薪  
 ヲ買フニ其相場一錢ニ付七百匁ナ  
 リ然ラハ薪ノ惣代價幾錢ナルヤ  
 十三若子數アリ之ニ四十五個ヲ乘シ又  
 十二ケヲ乘セシニ其數四千八百六  
 十二個ナリシト云原數幾何

46010ニ付

四十 金八千六百円ヲ四人ニ分チ取ル  
ニ甲八千八百円乙八千二百円  
丙八千九百円ヲ取レリ然ルトキハ  
丁ハ幾円ヲ取ルヤ

五十 唧筒機械アリ一時間ニ八石四斗五  
升ノ水ヲ唧揚クル片ハ九十二石九  
斗五升ノ水ヲ唧揚クルニハ幾時ヲ  
要スルヤ

六十 凡ソ行星中地球ヲ距ル一最モ遠キ  
モノヲ海エト云其最モ近キ距離尚  
六億一千六百九十万二千輿地里ア  
リ今物ノ最モ速アル者ヲ電氣トス  
電氣ハ一秒時中ニ輿地里六万二千  
一百里ニ達セリ此速カヲ以テ海王  
星ニ達スルニ幾何秒ナルヤ  
七十 三本櫓ノ船五艘ト二本櫓ノ船十一

816902-601

7295-795

艘一本櫓ノ船三艘アリ櫓ノ總數幾  
本ナルヤ

八十 一尺立方ノ水ハ其重サ六貫九百七  
十目ナリ今水槽アリ深十二尺長廿  
二十尺幅十三尺ナリ容ル、所ノ水  
ノ目形幾許ナルヤ

2023X12X597

九十 縦十三間横六間ノ室アリ之ニ敷ク  
所ノ畳ノ數ハ幾枚ナルヤ但シ一坪  
ニ付二畳ナリ

廿 借賤二千七百四十八円アル方二百  
斤ニ付代金二十三円ノ鑛銅ヲ九百  
六十斤遣ハシタリ尚不足スル所幾  
許ナルヤ

2745-325

廿一 一人ニ付金五錢宛ノ渡シ賃ヲ以テ  
渡ス舟アリ今一度ニ二十五人宛渡ス  
トキハ幾度ニシテ七百二十七円五

7295-31181

六十六

十銭ヲ得ルヤ

二廿 天保銭一枚ハ八厘文久銭一枚ハ一厘半ナリ今之ヲ百五十枚宛集ムルハ幾銭トナルヤ

三廿 天保銭ヲ日ニ三枚宛ヲ除ケ置ク十二年ナルトキハ幾銭トナルヤ

四廿 馬商人アリ金五十六円五十銭ヲ以テ馬ヲ買ヒ之ヲ賣リテ六十七円八十銭ヲ得タリ金一円ニ付利金幾許ナルヤ

五廿 一月三日ヨリ七月七日迄ハ日數幾何ナルヤ

六廿 三月十日ヨリ十月廿五日迄ハ日數幾何ナルヤ

七廿 日曜日ノ正午時ヨリ木曜日ノ午前第八時迄ハ幾時間ナルヤ

八廿 土曜日ノ午後第八時ヨリ木曜日ノ午前第三時迄ハ幾時間ナルヤ

九廿 時計アリ一時ニ鐘ヲ打ツト一声ニ時ニ二声三時ニ三声ナリ斯ノ如ク打ツトキハ朝六時ヨリ夕六時迄ハ幾声ヲ打ツヤ

一〇 或人貯金ヲ一男三女ニ分配スルニ長女ニ三十五円二女ニ三十二円三女ニ二十八円ヲ與フ男子ニハ二女ニ三女ノ得ル所ヲ合セタル者ヲ與フト云問惣計幾円ナルヤ

一一 或人林ニ入り木ノ數ヲ計ヘシニ松二十八本松六十本檜ハ松板トノ合ヤ數ヲ半スル者ニ當レリ因テ林ノ總木數ヲ算セントクニ

一二 和蘭人其與地ニテ日本國ヲ算ス

28x60=92

ルニ幾内中國二道及東北三道共ニ  
 四千二百七十八方里南海四國三百  
 二十八方里西海九州ハ八百十五方  
 里蝦夷及其諸島一千六百三十九方  
 里ナリ問フ全國幾方里ナルヤ  
 三 瓶子アリ之ニ盛ルニ清水ヲ以スレ  
 ハ其重百八十匁ナリ又之ニ容ルハ  
 海水ヲ以スレハ百九十五匁ナリト  
 云海水ノ比重ハ幾何但シ瓶子ノ重  
 ハ三十匁ナリ  
 四 脚夫アリ一時ニ五十町ヲ行ク此人  
 朝八時ニ足シ晝飯ノ為メ一時間  
 休息シ午後四時ニシテ某地ニ着  
 スト云フ問フ此人幾町ヲ歩ミシヤ  
 五 雇夫アリ其賃金一日ニ二十八錢ナ  
 リ今之ヲ三月一日ヨリ八月十三日

$19\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 3 =$

速雇役セハ賃金幾程ヲ給スヘキヤ  
 六 十二月三十一日ヨリ六十八日以前  
 ハ第何月何日ニ當ルヤ  
 七 明治十一年三月十六日於テ或人或  
 婦人ニ向テ其兒ノ生レ月日ヲ問ヒ  
 シニ生レテヨリ今日迄二百十二日  
 ヲ経タリト答ヘタリ因テ問其誕生  
 ハ何年第何月何日ナルヤ  
 八 三人アリ各金二百五十圓宛出シ合  
 テ高ク為セシニ初年四十七圓宛損  
 シ次年ニ五百七十圓ノ利益ヲ得テ  
 之ヲ配分セント云各名ノ元利金幾  
 圓ナルヤ  
 九 工夫アリ其賃金一時間ニ三錢ナリ  
 今之ヲ雇ヒ一日八時宛工作セシメ  
 十二日間使役セハ幾何ノ賃金ヲ給

$2\frac{1}{2} \times 9 \times 7 + 1\frac{1}{2} \times 7 = 3$

$12 \times 3 =$

スヘキヤ

十四 挑若干個アリ是ヲ一人ニ二十三個  
宛三十人ニ與ヘシニ残ヲ十三個ナ  
リト云然ラハ挑數ハ總テ幾個ナリ  
ヤ

一四 柿若干個アリ是ヲ一人ニ付三十二  
個宛十五人ニ與ヘントセシニ不足  
スル一十個ナリト然ラハ總テ幾個  
ナルヤ

二四 除法ニ於テ法二百十一ケ商十八ケ  
殘數十六ケアリト云實數ハ幾何ナ  
ルヤ

三四 正數十五個十二個十一個アリ又負  
數十二個十八個十個アリ正負差引  
セハ幾何ナルヤ

四四 二百十二ケヨリ十五ケト三十八ケ

23x3+13

15x32-1

18x11

ヲ減シトニ個ヲ加ヘ百トニケト百  
ケヲ減シ三ケヲ加ヘナハ幾何ナル  
ヤ

五四 三百十二ケヨリ十個十二個十三個  
ノ和ヲ減シ又三百ケヲ減シ之ニ三  
ヲ乘シナハ幾何ナルヤ

六四 英國ノ貨幣「ポンド」ハ米國ノ貨  
幣五ドルラルニ當リ米ノ貨幣一ド  
ルラルハ我六十二匁ニ當ルト英ノ  
二十三ポントハ我カ幾匁ニ當ルヤ

七四 歩兵一大隊ヲ七百六十八人トシ一  
人一食ノ米ヲニ合トスルドキハ一  
年ノ間ニ食米幾何ヲ要スルヤ

八四 甲乙二種ノ作事アリ其乙業ハ甲業  
ヨリ難キ一二十五倍ナリ今百八十  
五人ノ工夫ヲ用テ甲業ヲ若干日ニ

512x21201535+12

312

23x3+12

20x12305

18x25

大正十一年三月十九日

成シ得タリ然ラバハ書ヲ同シ日數  
ニ落成セシモノニハ工夫幾人ヲ用  
フベキヤ

九四 演劇場アリ其見物場ノ廣ヲ縱十一  
間横十間ナリ今此ノ劇場ノ見物人  
ヲ算スルニ一坪ニ付十二人宛ナリ  
ト云總入幾何

十 一晝夜ニ三分ツ、ノ早差アル時辰  
儀アリ今是ヲ改正装置シテハ三週  
日後ハ正時ト幾何ノ差ヲ生スレヤ

一 二數アリ其差ハ十六個ニテ其和ハ  
四十八個ナリト云ニ數各如何

二 數アリ其差ハ十六個ニシテ和ハ差  
ノ八倍ニ當ルト云ニ數各幾何

三五 甲乙二種ノ湯水アリ甲ハ熱ニ百十  
二度乙ハ六十四度アリ今各一升宛

ヲ混合セハ熱度幾何トナルヤ

四五 甲乙丙三種ノ湯アリ甲ハ熱ニ百十  
二度乙ハ百八十度丙ハ百十一度ナ  
リ今各一升宛ヲ混合セハ熱幾度ト  
ナルヤ

六五 甲乙二種ノ湯アリ甲ハ熱ニ百度乙  
ハ百九十度ナリ今之ヲ混合スルニ  
甲三升乙四升ナリ然ルハ熱幾度  
トナルヤ

七五 一錢ニ付五ツノ饅頭十一錢ニ付九  
ツノ小饅頭ヲ各二十五錢ヲ以テ買  
フバハ各幾何ナルヤ

八五 一錢ニ付三ツノ梨ト一錢ニ付四ツ  
ノ柿ヲ四十八個宛買ノトキハ各代  
金幾何ナルヤ

八五 金一円ニ付三部ノ書籍ト一円ニ付

202164=23 48x16 9x9x9=6

4x3 3x4 2x3 2x4 2x3+19x4 2121x120=3

四部ノ書籍ヲ各百四十四部宛買フ  
トキハ代金合テ幾何ナルヤ

九 甲乙丙三種ノオアリ其一石代金甲  
ハ五円二十銭乙ハ五円。九銭丙ハ  
四円七十銭ナリ今甲六石乙四石丙  
二石混合シ賣ラントス平均一石ノ  
代金幾円ナルヤ

十 荒地五万六千三百四歩アリ之ヲ日  
ニ四十二歩ヲ墾スル者三十六名ト  
三十六歩ヲ墾スル者五十名ヲシテ  
開墾セシムルトキハ幾日ニシテ開  
キ終ルヤ

一 大 甲乙丙三個ノ甲ハ乙ヨリ十一個多  
ク又丙ヨリ十個多シ今乙數十九個  
ナルトキハ甲丙兩數各幾何ナルヤ  
二 大 甲乙丙ノ三數アリ甲ハ十二個乙ハ

甲ヨリ四個少ク丙ハ甲乙兩數ヲ合  
セタル者ノ半ニ等シト云乙丙各幾  
許

三 大 東西二関アリ各関番卒二十六人ヲ  
備フ今兵卒三百十二人ニテ交替シ  
守関セントス問フ其役幾日ニ隔ツ  
ハキヤ

四 大 女子アリ目形五匁ノ銀筭ヲ持ヘン  
トス其銀相場目形一匁ニ十八銭ナ  
リ其他作料ニ五十七銭ヲ要スト云  
筭ノ價幾何ニ當ルヤ

五 大 金百二十六円四十銭ヲ以テ絹一十  
匹ヲ買ヒ之ヲ賣リテ十四円ノ利ヲ  
得シニハ一尺毎ニ幾許ニ賣ルヘキ  
ヤ但シ一匹ハ二端一端ハ二丈六尺  
ナリ

12/4/11

12x28

12-4-2

12/11/1

12307 = (3/11/2) (3/11/1)

6x12 4x309 2x17

六 或人豚ト雞ヲ買フニ豚一疋ノ價ハ  
雞六羽ノ價ニ等シ今各六疋宛ヲ買  
ヒシニ價三十六圓五十四錢ナリト  
云各一疋價幾圓ナルヤ

六 或人絹ト木綿各若干買フニ絹一匹  
價ハ木綿一端ノ價ニ八倍セリ今

買フ所ノ絹木綿ノ代價總計九十二  
圓七十錢ナリト云各價幾何ナルヤ

六 某獵人ノ斃ヲ聞クニ鹿五疋ヲ見ル  
毎ニ必ス一疋ヲ斃ス今度ノ狩ニモ

尚十疋多ク見ナハセ疋ノ獲物ヲ得  
タラント問フ現ニ幾疋ヲ見シヤ

九 甲乙二人アリ甲ハ金五百圓乙ハ金  
四百圓ヲ持ツ然ルニ其後甲ハ百二

十五圓ヲ以テ物ヲ買ヒ乙ハ八十三  
圓ヲ利セリト乙ノ現在有スル所甲

有スル所ヨリ幾圓多キヤ  
十 甲乙二人アリ各金四百二十圓ヲ持  
テリ然ルニ甲ハ其金ヲ以テ一石五  
圓ノ米ヲ買ヒ乙ハ其金ニテ一石四  
圓ノ豆ヲ買ヘリ其石數差幾何  
一 兄弟二人アリ各米百二十石ヲ持テ  
リ兄ハ一圓ニ付二斗五升弟ハ一圓  
ニ付二斗四升ノ相場ヲ以テ賣リ拂  
ヒシト云金幾圓ノ差アルヤ  
二 或商人諸品ヲ八十二圓程賣リ其代  
ニ一石五圓ノ米六石ト四圓ノ大豆  
十石ヲ取リ尚其上ニ一斗ニ三四ノ  
油ヲ決算セントス油幾斗ヲ請取ル  
ハキヤ  
三 或人金二十七圓七十五錢ヲ以テ雞  
百十一羽ヲ買ヒ飼料ニ三四二十錢

3614 6x6+6x6  
50 (x+6)  
9x7  
5/21 14x3

有スル所ヨリ幾圓多キヤ  
十 甲乙二人アリ各金四百二十圓ヲ持  
テリ然ルニ甲ハ其金ヲ以テ一石五  
圓ノ米ヲ買ヒ乙ハ其金ニテ一石四  
圓ノ豆ヲ買ヘリ其石數差幾何  
一 兄弟二人アリ各米百二十石ヲ持テ  
リ兄ハ一圓ニ付二斗五升弟ハ一圓  
ニ付二斗四升ノ相場ヲ以テ賣リ拂  
ヒシト云金幾圓ノ差アルヤ  
二 或商人諸品ヲ八十二圓程賣リ其代  
ニ一石五圓ノ米六石ト四圓ノ大豆  
十石ヲ取リ尚其上ニ一斗ニ三四ノ  
油ヲ決算セントス油幾斗ヲ請取ル  
ハキヤ  
三 或人金二十七圓七十五錢ヲ以テ雞  
百十一羽ヲ買ヒ飼料ニ三四二十錢

3614 6x6+6x6  
50 (x+6)  
9x7  
5/21 14x3

ラ貴セリ然ルニ其内十五羽ハ犬ニ  
取レタリ依テ残リテ一羽ニ付二十  
七錢ニ賣拂ヘリト損益幾何

四七 或人工夫三人ヲ雇ヒ某ノ業ヲナサ  
シムルニ日數三十四日ニシテ落成  
セリ然レドモ甲ハ四日乙ハ三日丙

ハ八日休業セリ因テ作料總計三十  
一円三十二錢ヲ渡セリト一名一日

ノ作料幾何ナルヤ

五七 羨ニ三週日間ノ會議アリ其議員百  
三十五名ニシテ一日ノ雜費十円三

十九錢五厘ナリ今此ノ金ヲ右議員  
中ニテ分頭出金スル所ハ一人ニ付

幾何ナルヤ但シ日曜日休業ス

六七 花園アリ之ニ栽ケル所ノ草木白花  
類百二十五株紅花類百三十六株黃

花類六十株ナリ然ルニ數年ノ后ニ  
至リ各株蕃殖シテ以前ニ五倍セリ

依テ之ヲ五ヶ所ニ移シ栽ント欲ス  
問一ヶ所ニ付平均幾株宛ナルヤ

或人金若干円ヲ資本金トシテ某ノ  
業ヲナセシニ加入者五人アリテ各

名若干資本金ヲ出セシニ依リ資本金  
今四千八百七十五円トナレリ今又

二名ヲ加セシムルトキハ資本金五  
千四百二十五円トナルヘシト云發

起ノ出金並ニ加入人各ノ出金幾円  
宛ナルヤ

八七 甲乙二個ノ水槽アリ各水ノ等キ高  
ヲ盛ル今甲ヨリ三石六斗五升ヲ乙

ニ移ストキハ乙ノ水ハ甲ヨリ多キ  
幾何

一幾何

1425x48分 = 68400

18x1099分 = 19782

34x3-(4+5x) = 9132

九七 甲乙二個ノ水槽アリ右水ヲ盛ル其  
 量相等シ今甲ヨリ乙ニ二石三斗五  
 升ヲ移シ乙ヨリ甲ニ一石二斗三升  
 ヲ移ストキハ乙ハ甲ヨリ多キヲ幾  
 何

十ハ 甲乙二個ノ水槽アリ各水ヲ盛ル其  
 量相同シカラス今甲ヨリ乙ニ二石  
 三斗五升ヲ移セハ其高相平均スト  
 両槽幾升ノ差アリシヤ

一八 二百五十五ケアリ之ヲ自乗スレハ  
 幾何トナルヤ

二八 十三ケナル數アリ之ヲ再自乗スレ  
 ハ幾何トナルヤ

三八 某ノ數アリ四十八個ヲ減シ二十五  
 ヲ以テ除シ之ニ十六個ヲ加シ十二  
 ヲ以テ除シ二十ケヲ加ルトキハ六

63-20x12-16x25+125 25x25 23+235 23x2 23x2 123-123

十三個トナレリト云原數如何

四八 大樹アリ長二十七尺ノ繩ヲ三ツ折  
 ニシテ之ヲ繞フニ短キヲ三尺ナリ

ト云木ノ周圍幾尺

五八 大樹アリ繩ヲ以テ之ヲ卷クニ九卷  
 シテ繩餘ルヲ七尺十卷セントスレ

ハ繩ノ短キヲ十二尺ナリト樹ノ周  
 長ニ繩ノ長ヲ問フ

六八 或八百四十七円十銭ヲ以テ上下二  
 種ノ米各二十五石買フ其一石ノ相

場上米ハ下米ヨリ五十銭高直ナリ  
 ト云各一石ノ相場幾許ナルヤ

七八 牧夫アリ羊百五十足ヲ有ス内五十  
 六足ヲ残シ其餘ヲ悉ク賣拂ヒテ利

金五十六円四十銭ヲ得タリト一足  
 ノ利金何程ナルヤ

100=164 124=31-25+1 12+7 25=9+9

文  
 七十四

ハ八 五万二千五百円ノ金ヲ以テ軍功ヲ  
賞スルアリ其内先ッ士官若干名ハ  
一万九千六百円ヲ與ヘ其餘ヲ兵卒  
九百四十名ニ配賜セントス兵卒一  
名ニ付幾円ナルヤ

九八 或人牛及ヒ羊ヲ等シキ匹數ヲ買フ  
テ金七百五十円ヲ拂フ其一匹毎ノ  
價半ハ二十三円羊ハ二円ナリト各  
匹數幾許ナルヤ

十九 吳服高人アリ甲乙二種ノ羅紗ヲ買  
フ甲種ハ二十本乙種ハ四十九本ニ  
シテ甲種一本ノ價ハ百十一円ナリ  
今二種ノ買入金合セラ九千五百七  
十円ナリト乙種一本ノ價幾円ナル  
ヤ

一九 或人甲乙二種ノ酒ヲ代金九円三十

錢ニテ買フ其升數甲種ハ三斗乙種  
ハ四斗ニシテ甲種一升代金ハ十五  
錢ナリト云乙種一升ノ代價幾何ト  
問フ

二九 或米三十二石ト麥四十一石ヲ買フ  
其代金合テ二百六十五円七十錢ナ  
リ但シ米一石ノ代金ハ五円十錢ナ  
リ然ルトキ麥一石代幾許

三九 或人酒若干ヲ買ヒ其半高ヲ二斗三  
升ヲ飲ミシニ残リニ斗七升ナリト  
云買入レノ高幾升

四九 或人酒若干ヲ貯ヘ初其半高ト四升  
ヲ飲ミ其後殘餘ノ半高ト五升ヲ飲  
ミシニ尚一斗三升ヲ割スト云元何  
程ヲ貯ヘシヤ

五九 或人米若干ヲ買ヒ其内幾分ヲ他

177+182+142

27+23x2

530-307=223

757-20x11=537

27+23x2

人ニ與ヘシニ残高百二十石ニシテ  
恰モ買高ノ三分ノ一ニ二十石ヲ加  
ヘタル者ニ等シト云買高幾許

六九 或人麥若于ヲ買ヒ其内幾分ヲ他商  
ニ賣リシニ残リ高三石六斗九升ニ

シテ恰モ買高ノ四分スル者ノ三倍  
ヨリ三斗三升ヲ減セシ者ニ等シト

云買高幾何ナルヤ

七九 同体ノ長方體ノ材木三十七本アリ

各八枚ノ板ニ作ルニ每一口ノ挽賃  
金十二錢ナリ然ルトキハ總挽賃幾

何ナルヤ

八九 每一町ノ相場ニ斗七升ノ米六十〇

石七斗五升アリ每一石ニ付三町ノ  
大豆ト換ヘナハ幾何ヲ得ルヤ

九九 一個ニ付十二錢ノ物二千六百十二

個アリ今之ヲ三ヶニ付九錢ノ物ニ

換ヘナハ幾個ヲ得ヘキヤ

百甲乙ニエアリ其カヲ比スルニ甲ハ

ニ乙ハ三ナリ今此ノニエ共ニ管業

セハ十五日ニシテ成ルヘキ業ヲ初

ヨリ乙一人ニテナセハ幾日ヲ費ス

ヤ

15x213=3201 2612=9=3

367 30=3 13x7x12 44- 12-2x3

大正十一年一月二十六日

諸等通法

一金十四兩一步アリ之ノ一步金ニ通

シナハ如何

×7

二金五十三兩ニ歩アリ之ヲ一步金ニ

通シナハ如何

×7

三金百十四兩一步ニ歩アリ之ヲ一朱

金ニ通シナハ如何

四金五百三十六兩ニ歩三朱アリ之ヲ

一朱金ニ通シナハ如何

五金十六兩ニ歩アリ之ヲニ歩金ニ通

シナハ如何

×6

六金十九兩ニ歩アリ之ヲニ歩金ニ通

シナハ如何

七金百兩ニ歩ニ朱アリ之ヲニ朱金ニ

通シナハ如何

八金十兩ニ朱アリ之ヲニ朱金ニ通シ

大正十一年七月

ナハ如何

九田反別八町一反三畝六步アリ其數ニ通ナハ如何

十今二十八町九畝二十步ノ地アリ其數ニ通シナハ如何

十一六里十三町二十七間三尺ノ道程アリ之ヲ尺數ニ通シナハ如何

十二二十八里七町十三間ノ道アリ間數ニ通シナハ如何

十三藥種アリ目形一斤十二兩三匁トリ今之ヲ悉ク匁ノ數ニ通シナハ如何

十四三日六時三十分十六秒アリ今之ヲ悉ク秒數ニ通シナハ如何

十五一日三時十五分十二秒アリ今之ヲ悉ク分數ニ通シナハ如何

十六三時五十分三十六秒アリ今之ノ分

數ニ直ストキハ幾分トナルヤ

十七日十八時四十五分三十六秒アリ今之ヲ時數ニナストキハ如何

十八一日十二時二十一分三十六秒アリ今之ヲ時數ニ通シナハ如何

十九六月十八時二十一分三十六秒アリ今之ヲ悉ク日數ニナストキハ幾何

二十東京府ヨリ京都府ノ道程百三十一里十九間三尺ナリ之ヲ尺數ニ直ストキハ幾尺ナルヤ

二十一東京ヨリ長崎道ハ三百四十四里世町五十間三尺ナリ今之ヲ間數ニナストキハ幾間トナルヤ

二十二福岡ノ東京ノ西徑九度三十六分ナリ今之ヲ秒數ニナストキハ幾何ナルヤ

24/10/26

三廿 一度ノ長サハ二十八里十町三十一  
 間。尺六寸ナリ今コレヲ尺數ニナ  
 ストキハ幾何ナルヤ  
 四廿 太陰ノ一周ヲ一月トナス即チ二十  
 九日十二時四十分ナリ今之ヲ秒  
 數ニ化スレハ幾何  
 五廿 太陽歷一年ハ三百六十五日五時四  
 十八分四十九秒ナリ今是ヲ秒數ニ  
 化スレハ幾何ナルヤ

諸等命法

- 一 朱金二千百十三枚アリ法ヲ以テ命シナハ如何
- 二 朱金三千二百十三枚アリ法ヲ以テ命シナハ如何
- 三 一歩金六百二十九枚アリ法ヲ以テ命シナハ如何
- 四 二歩金十九枚アリ法ヲ以テ命シナハ如何
- 五 田地五千六百七十三歩アリ法ヲ以テ命スルトキ如何
- 六 一万二千六百十二歩ノ地アリ法ヲ以テ命スルキハ如何
- 七 道程千百三十六間アリ法ヲ以テ命シナハ如何
- 八 五千七百三十八間ノ場所アリ法ヲ以テ命シナハ如何

1639=6=36) 2 1673=9 19=2 392=7 323=11 16

数学新編卷之三 七十九

1120=6 全 (61277=24)(1620=6)(1832=4) 28833=8=38 全

ヲ以テ命シナハ如何  
 九長二千五百六十三間半ノ道アリ法  
 ヲ以テ命シナハ如何  
 十長サニ万八千六百三十五尺ノ道ア  
 リ是ヲ道法ニテ命スレハ如何  
 十一今時限一万六千三百二十八秒アリ  
 法ヲ以テ命シナハ如何  
 十二今時限一千六百二十分アリ時法ヲ  
 以テ命スレハ如何  
 十三六百十三時ニ七五アリ時法ヲ以テ  
 命スレハ如何  
 十四百三時七五アリ時法ヲ以テ命スル  
 トキ幾何  
 十五九ノ物ノ音ハ一秒時中ニ一千一百  
 二十尺ノ速サニ達スト云今是ヲ里  
 法ヲ命スレハ如何

391=5=37 102151=6=36 274111=6 37 1112 274111 四 五

十六藥種五百六十三貫四百三十八匁ア  
 リ今之ヲ衡法ヲ以テ命スレハ如何  
 十七東京府ト大坂府ノ距離ハ尺數ニテ  
 三十一万一千百五十一間ナリ今是  
 ヲ里法ニテ命スレハ如何ナルヤ  
 十八奥地里法ノ一里ハ我ニ万四千四百  
 四十四尺四寸四分ナリ然フハ其一  
 里ハ我幾里幾町ニ當ルヤ  
 十九光力ノ速ナルト一秒時中ニ十億  
 二千一百三十五万尺ニ達スト云フ  
 因テ此里數ノ問フ  
 廿東京ヨリ英國ガグリーンウヰ井ツチ迄  
 西徑ニテ四十六万七千四百秒ナリ  
 之ヲ度法ニテ命スレハ如何  
 廿一小銃ノ彈九ハ一時中ニ八万九千一  
 百尺ニ達スト云フ里法ヲ以テ約ス

数学新編卷之二十一 八十

レハ幾何ナルヤ

二廿 赤道ノ南北各八万四千四百九十三秒ノ地ヲ熱帯ト云然ルキハ度数ニテ幾許ナルヤ

三廿 金星ノ一周天ハ三十二万三千〇四十一分時アリ因テ其日時ヲ問フ

四廿 洋人本邦ニ来リ富士山ヲ測量セシニ其高サ海面ヨリ一万二千七百七十七尺アリト云然レハ里法ヲ以テ之ヲ算セハ其高サ幾何ナルヤ

五廿 小学校アリ其生徒五百六十人ニシテ半季毎ニ一名ニ付金一分ノ学資料ヲ納ムト云然クハ半季学資料總計幾何ナルヤ

諸等加法設題

一十二度二十三分六秒ト二十度十二分五十八秒ト二十八度五十五分十九秒ヲ合スレハ幾何ナルヤ

二十三度二十六分五十分五十二度五十二分十六秒ト三十三度四十分四十四秒ヲ合スレハ幾度分秒トナルヤ

三十二度五十分三秒ニ十八度十二分五十八秒ト三十度〇分十二秒ヲ加ルトキハ幾何トナルヤ

四二十八度二十三分十三秒ニ二十三度十二分五十分十三秒ヲ加ルトキハ幾何ナルヤ

五金十二兩二分二朱十八兩三歩一朱十九兩一分三朱ヲ合計スレハ幾許ナルヤ

ナルヤ

六金十九兩三歩三朱二十八兩一歩三  
朱三十九兩二歩一朱四十三兩二歩  
一朱ヲ合スレハ幾何ナルヤ

七金百二十五兩三朱ト百十二兩二朱  
ト百十八兩一歩ヲ加レハ幾何ナル  
ヤ

八金十二兩一歩二朱ト金十八兩二歩  
二朱ト十五兩三歩ト十九兩一歩三  
朱ヲ加レハ幾何ナルヤ

九反別十二町四反二畝十五歩三十八  
町一反三畝十三歩三十三町六反八  
畝十八歩十五町九反八畝二十一歩  
ノ地アリ合計幾何ナルヤ

十反別七十三町六反三畝十八歩三十  
六町九反九畝十七歩三十三町一反

三畝六歩十三町五反十二歩ノ地ア  
リ之ヲ合計スレハ幾何

十一反別六町二畝七歩アリ之ニ六町六  
反十歩ト十町一畝。歩五町八反歩  
ヲ加レハ幾何ナルヤ

十二里二十三町三十二間三尺二十  
三里十八町五十三間四尺三十三里  
三十一町五十八間一尺六里六町十  
八間三尺ノ道程アリ合計スレハ幾  
何

十三路程百十三里十八町三十三間三尺  
二十八里三町八間一尺十二町五十  
五間五尺アリ合計幾何ナルヤ

十四路程十三里六町一間一尺十二里十  
八間一尺十三里三十二町四尺十八  
里五十間三尺十七里六間五尺アリ

總計幾何ナルヤ

四目形十二斤三十兩二匁十五斤十二兩三匁十八斤三十二兩二匁二十二斤二十二兩三匁十一斤三十八兩三匁アリ合テ幾何ナルヤ

五目形十三斤二十一兩三匁十四斤十五兩二匁十斤二匁十二匁十二兩三匁アリ合テ幾何ナルヤ

六日六時十二分三十六秒五日八時三十三分三十三秒九日十六時五十分四十三秒アリ合テ幾何ナルヤ

七八日十二時二十四分五十五秒九日九時十三分三十三秒十二日三時三十分三十三秒アリ合テ幾何ナルヤ

十三週四日十二時三十八分三十八秒十四週十八時十六分五十分四週十三

時五十分十秒アリ合計幾何ナルヤ

六週六日十二時。分十三秒一週一日。時十分五十五秒三週三日十三時五十五分。秒五週二時十時。分三秒アリ合計幾何ナルヤ

廿爰ニ上中下ノ木綿三端アリ上ハ一端ノ價金一兩一分ニ米中ハ金一兩の歩三米下ハ三分三米ナリト云總代金幾何ナルヤ

或人金若干四ノ諸子ニ分テ與ル長子ニハ九兩二歩一米次子ニハ八兩三分二米末子ニハ七兩一分二米ナリ然ルニ尚ホ殘金二兩一分三米アリト云然ラバ原金幾何ナルヤ

或人路ヲ行クニ初日ニ七里二十八町三十間ヲ行キ次日ニ八里三十

二町三十三間ヲ行キシニ某ノ地ニ  
達セリト云其路程幾何ナルヤ

三廿 或人路ヲ行クニ午前ニ馬ニテ九里  
十三間三尺ヲ走り午後ニ人力車ニ  
テ八里二十二町五十三間四尺ヲ行  
キシト云此日ニ行キシハ幾何ナル  
ヤ

四廿 肥前長崎ハ西京ノ西徑五度五十三  
分三十秒ニシテ東京ハ東徑四度三  
分三十秒ニリト云長崎ハ東京ノ西  
徑幾度ナルヤ

五廿 越後新潟ハ東京ノ東徑。度三十一  
分ニシテ筑前福岡西徑九度三十六  
分ナリト云然ルトキハ福岡ト新潟  
ノ相距ルル幾度ナルヤ

六廿 東京ヨリ常陸ノ水戸マテ二十九里

二十九町三十四間五尺ニシテ伊勢  
ノ四日市ハ百十二里十五町二十三  
間ナリト云今伊勢ヨリ東京ヲ經テ  
水戸ニ行カンニハ幾何里ヲ行ヘキ  
ヤ

七廿 我カ國ノ京都ハ北緯三十五度。今  
三十六秒ナリ支那北京ハ京都ヨリ  
偏北四度五十三分三十七秒佛國巴  
里ハ北京ヨリ偏北八度五十六分。  
秒英國倫敦ハ巴里ヨリ偏北二度四  
十分三十六秒ナリ然ルニハ英國倫  
敦ハ北緯幾度ナルヤ

八廿 或人東西南北四ヶ所ニ田地ヲ有ス  
東ハ三町六反八畝十二步西ハ八反  
九畝十九步南ハ七町九反三畝二十  
五步北ハ九反九畝十七步ナリト云

所有ノ田地合テ幾許ナルヤ

九廿 或人三町ニ及八畝二十五歩ノ田ヲ  
有シ又八畝十六歩及ヒ三畝十八歩  
ノ田地ニテ所ヲ買ヒ其後又五畝ニ  
十八歩ノ田地ヲ買ヒシト云此入ノ  
所有地總計幾何ナルヤ

十 藥商アリ藥種三種ヲ買ヘリ其重ナ  
一ツハ一斤二十両三匁一ツハ一斤  
十九兩一匁又一ツハ一斤三十二兩  
三匁ナリト云此藥種合セテ幾何ナ  
ルヤ

十一 爰ニ大中小三ツ彈丸アリ其重サ大  
ハ一斤二兩三匁中ハ三十八兩三匁  
小ハ四兩一匁ナリト云其重サ合幾  
何ナルヤ

十二 時計アリ正時ニ後ルハ一十一時五十

三分五秒ナリ今此時計ニテ八時  
四十三分四十五秒ナリト云然フハ  
正時ノ幾時ナルヤ

十三 移スアリ國ヲ出テ七時十三分三十  
六秒ニシテ某ノ地ニ至リ直ニ並氣  
車ニ乘リ四時二十八分三十五秒ニ  
テ某ノ港ニ至リ其内ニ一泊シ翌朝  
時辰儀ヲ見ルニ此處ニ着シテヨリ  
既ニ九時五十五分十三秒ニ過キタ  
リト國ヲ出テヨリ幾時ヲ經タルヤ

十四 肥前長崎ハ京都ノ日中ニ後ル一零  
時二十三分三十四秒ナリ清國ノ北  
京ハ長崎ヨリ零時五十五分三十八  
秒邊ニ魯西亞國都北德堡ハ北京ヨ  
リ五時四十四分四十秒邊ニト云然  
ルハ北德堡ノ日中ハ我京都ヨリ

諸等減法設題

- 一 金十五兩一分ニ朱アリ内十兩二分  
三朱ヲ減スレハ幾何ナルヤ
- 二 金三百六十二兩二分ニ朱アリ内二  
百十六兩二分三朱ヲ減スレハ殘金  
幾可トナルヤ
- 三 金二十三兩三分一朱アリ内十五兩  
二分三朱ヲ減スレハ幾何
- 四 金二十兩アリ内十六兩二分一朱ヲ  
減セハ殘金幾何トナルヤ
- 五 反別十五町六反八畝十三歩ノ地ア  
リ内六町七反六畝二十歩ヲ減セナ  
ハ殘地幾何ナルヤ
- 六 反別二十八町九畝十一歩アリ内十  
九町九畝十三歩ヲ減シナハ殘リ幾  
何ナルヤ

文正御書

七 路程三百十六里十三町二十三間二尺  
 尺ノ内百十八里十八町三十三間  
 三尺ヲ減シテハ残り幾何ナルヤ  
 八 路程三百里アリ内百三十五里六町  
 五十三間三尺ノ減シテハ残り幾何  
 ナルヤ  
 九 三月六時三十五分三十六秒内二日  
 七時五十分四十秒ヲ減シテハ幾何  
 ナルヤ  
 十 五日七時十二分三十五秒アリ内四  
 日七時十二分四十三秒ヲ減シテハ  
 幾何トナルヤ  
 十一 人アリ十二里三十町五十六間三尺  
 ノ道ヲ行ントシテ既ニ六里三十一  
 町十二間五尺ノ処ニ至レリ問フ尚  
 ホ幾里ノ行クヘキヤ

十二 直田アリ縦五十八間一尺ニシテ横  
 ハ縦ヨリ三間三尺短シト云 横幅幾  
 何ナルヤ  
 十三 田地十五町六反八畝二十六步アリ  
 甲乙ニテ配分スルニ甲ハ八町九畝  
 九畝二十八步ヲ取リ乙ハ其餘ヲ  
 取リント云乙ノ得ル処何程ナルヤ  
 十四 或人畑地共二十三町。反。畝二  
 十七步ヲ有ス其内畑地八町三反九  
 畝二十一歩ナリト云田地幾何ナル  
 ヤ  
 十五 今藥種一十五斤三兩二匁アリ内六  
 斤十三兩三匁ヲ賣拂セテハ残り藥  
 種幾何ナルヤ  
 十六 茶商アリ茶百二十五斤八十五匁ヲ  
 買ヒ其内百十八斤九十六匁ヲ賣リ

シニ其價元價ニ充チシト云茲察幾  
斤ナルヤ

七十 肥前長岑ハ西京ノ正午ニ後ル、一

零時二十三分三十四秒ナリ然ラハ

西京ノ正午ハ長岑ノ何時ニ當ルヤ

ハ京都ハ英國觀象臺ノ日中ニ先立ツ

一 九時三分五秒ニシテ東京ハ九時

十九分十九秒ナリト云然ラハ東京

ト京都ノ時刻ノ差幾何ナルヤ

九十 海岸ニ一臺ノ燈臺アリ其一ハ北緯

二十三度十二分十五秒其二ハ北緯

十一度三十分十六秒ニ位ク、各

相距ル幾度ナルヤ

止 我カ横濱ハ英國東徑百三十九度三

十九分二十秒ナリ京都ハ同東徑一

百三十九度四十六分十五秒ナリ然

ルトキハ横濱ハ京都ノ東徑幾分ナ  
ルヤ

一 金星一周天ハ二百二十四日十六時

四十九分八秒ニシテ水星ノ一周天

ハ八十七日二十三時十五分四十四

秒ナリ其差幾何ナルヤ

三度四寸掛十六分  
 四寸掛ケハ十四秒  
 四寸掛ハ六十秒ヲ用分トシ六十分ヲ一度トス

諸等乘法設題

- 一 三度十六分二十四秒アリ之ニ四ヲ乗シテハ幾何
- 二 十二度十寸分四十秒アリ之ニ六ヲ乗スルハ幾何トナルヤ
- 三 三十度一分十三秒アリ之ニ七ヲ乗シテハ如何
- 四 四十度一分二十四秒アリ之ニ九ヲ乗スルハ如何
- 五 田地一町八反三畝二十一歩アリ之ニ二十ヲ乗スレハ如何
- 六 田地六町三畝一歩アリ之ヲ十五倍スレハ幾何
- 七 一兩二分三朱アリ之ニ五ヲ乗スレハ如何
- 八 五兩一朱アリ之ヲ三十八倍スレハ如何

12x4=48  
 1x4=4

幾許

九三十一兩一分二朱永五十五文アリ之  
二三ヲ乘スルハ如何

十金十七兩一步永二十三文アリ之  
百十二ケヲ乘スレハ如何

一十目形二十一斤三十一兩三匁アリ之  
ヲ二十三倍スレハ幾何

二十目形三十三斤十一兩一匁アリ之  
五十三ヲ乘スレハ如何

三十三里十八町三十三間三尺ノ道程  
アリ之ヲ六倍スレハ幾何

四十八里十間三尺アリ之二十三ケヲ乘  
スレハ幾何

五十三週一日六時二十三分三十三秒ア  
リ之二十三ハヲ乘スレハ幾何

六十六週三日零時二十一分三秒アリ之

ヲ三十八倍スレハ幾何

七十三週一時。分十秒アリ之二百十五  
ケヲ乘スレハ幾何

八十旅人アリ一日ニ八里二十八町三間  
ニ尺宛ヲ歩ミ十六日ニシテ某地ニ

達セリト云其里程幾何ナルヤ  
九十一時間ニ七里三十二町五十五間三

尺ヲ馳ル蒸氣車ニ乗りテ十八時間  
馳ルトキハ幾里ノ地ニ達スヘキヤ

廿與地里ノ一里ハ我カ一里二十一町  
五十六間。尺四寸五分ナリ今太陽

ト地球ノ距離與地里法ニテ五万一  
千八百里ナリト然ラハ我里法ニテ

幾何ナルヤ

一廿支那ノ一里ハ我五町十七間四尺九  
寸五分ニ當ル然ラハ其千里ハ我幾

里ニ當ルヤ

或人田地若干兄弟六人ニ等分ス  
ルニ一人ノ得分一町八反六畝十九  
歩ナリ問フ田地總計幾何

或人六ヶ所ノ田地ヲ買フニ其廣各  
相等クシテ一ヶ所ノ反別三反六畝  
二十一步ナリト云田地ノ總計幾何  
ナルヤ

毎日二分十八秒宛後ル、時計アリ  
三百六十五日ノ間ニハ幾何後ル

五人アリ椅子十一脚ナリ  
其作工時間一脚毎ニ六時  
十六秒ヲ費スト云問フ總計幾時ニ  
シテ成業スルヤ

肥前長崎ハ西京ノ正午ニ後ル、一

零時二十三分三十四秒ナリ然レハ

長崎ハ西京ノ西徑幾度ニ當ルヤ

普國ノ都府伯鄰ハ魯國ノ都府比德  
堡ノ正午ニ後ル、一  
時七分三十八秒ナリ然ラハ比德堡ハ伯鄰ノ東  
徑幾度ニ位スルヤ

小銃彈丸ハ一秒中ニ四町七間三尺  
ニ達スト然ルトキハ六秒ニシテ幾  
何ノ地ニ達スルヤ

木星ノ一週天ハ十一年三百十七日  
十四時二分八秒ナリト二周天ヲナ  
スニハ幾年ヲ費スヤ

一時間ニ一里十二町三間宛歩行ス  
ルトキ一日十時宛十八日間ニハ幾  
里ヲ歩ムヤ

一袋ニ付一斤ニト兩ニ叙入りノ藥

218 = 6

218 = 6

184198 = 9

種七袋宛十八積ミアルトキハ幾  
重ハ幾何ナルヤ

三 雇夫一人一日ノ給金一分ニ米ト  
レハ十八人六日ノ給料ハ何程ナル  
ヤ

三 田夫若干名アリ日ニ田地三反八畝  
十八歩ヲ耕スト云然ルトキハ六周  
日間ニ幾許ノ耕スヤ

三 一日ニ八時十五分三十秒時間  
働クトキハ七周六日ノ間働マハ幾  
時ヲ働クヤ

三 縦十二間横十二間三尺ノ地ハ幾方  
尺ナルヤ

諸等除法設題

一 百・六度四十二分三十六秒アリ之

二分スレハ幾何ナルヤ

二 百二十六度一分十五秒アリ之ヲ以

テ除スレハ幾何

三 二十度四十二分四十秒アリハヲ以

テ除スレハ如何

四 九十八度五十四分三十秒アリ七十

八ヲ以テ除スレハ如何

五 道程七里二町アリハヲ以テ除スレ

ハ如何

六 二十二里二十三町二十一間アリ之

ヲ二十三日以テ除スレハ如何

七 九百六十三里二十四間一尺アリ之

ヲ二十五分スレハ如何

八 今田一町二反九畝十八歩アリ之ヲ

度ヲ  
分ニ  
秒ニ

分  
秒

分  
秒

六分スレハ如何

九田六町一反四畝十歩アリ之ヲ十九  
ニ合ツトキハ如何

十六百五十八町四反三畝三歩ノ田地  
アリ之ニ十七ニ分ツトキハ如何

一十目形四十二斤二十四兩二匁アリ之  
ヲ七分スレハ幾何

二十目形八十三斤二兩アリ之ヲ十一分  
スレハ如何

三十日六時三十五分二十四秒アリ一  
十八ヲ以テ除スレハ如何

四十百二十八日二十二時五十六分・秒  
アリ八十四ヲ以テ除スレハ如何

五十八十五週十一時二十四分二十四秒  
アリ之ヲ十二分スレハ如何

六十金三十二兩一朱アリ九ヲ以テ分テ

ハ如何

廿金八百九十五兩三歩三朱アリ二百

三十五ニテ除スレハ如何

卅金二百三十兩一歩ト永五十支アリ

四十七ニテ除スレハ如何

卅九金四百四十一兩アリ之ヲ二十八人

ニ配分セントス一人ノ得分何程ナ

ルヤ

廿農夫田地二十三町九反七畝二十二  
歩ヲ四人ノ男子ニ分チ與フト云各

ノ所得如何

一廿或人ユ夫若干名ヲ雇ヒ家ヲ建築セ

シニ其日數七十五日ニシテ勤メシ

時數総計六百六十一時二分三十秒

ナリト云毎日幾何時間勤メシヤ

廿東海道ハ一有二十六里十三町五十

一 間ナリ十二日ニテ行カントスル

ニハ毎日平均幾里ツ、歩行スルヤ

三廿 肥前長崎ハ英國緑林ノ東径百二十

九度五十二分四十五秒ニ在リ然レ

ハ長崎ノ正午ハ緑林ノ何時ニ當ル

ヤ

四廿 亞米利加合衆國ノ都府華盛頓ハ英

國西徑七十七度三分〇秒ナリ其時

刻幾何ノ差アルヤ

五廿 田地一町七反五畝十五歩アリ之ヲ

一反三畝十五歩宛ニ分チナハ幾圓

トナルヘキヤ

六廿 英國ハ一里ハ我十四町四十三間一

尺三寸六分ニ當ルト然ラハ我十里

八町四尺ハ其幾里ニ當ルヤ

七廿 甲地ヨリシ地ニ行ントシ其里程ヲ

38 x 27 = 1026

測ルニ六十九里十四町アリ今此里

程毎百八里二十四町十五間ツ、歩

込付ハ何日ニシテ着スヘキヤ

八廿 或人麥若干石ヲ買フ其價三百八十

五兩二朱ナリ其一石ノ價ハ四兩三

分三朱ナリト云買フ所ノ麥幾石ヲ

ルヤ

九廿 砂糖アリ其相場一兩ニ付十八斤ニ

十匁ナリ今此ノ砂糖二百七十匁斤

百四十匁ヲ買フニハ代金幾何ナル

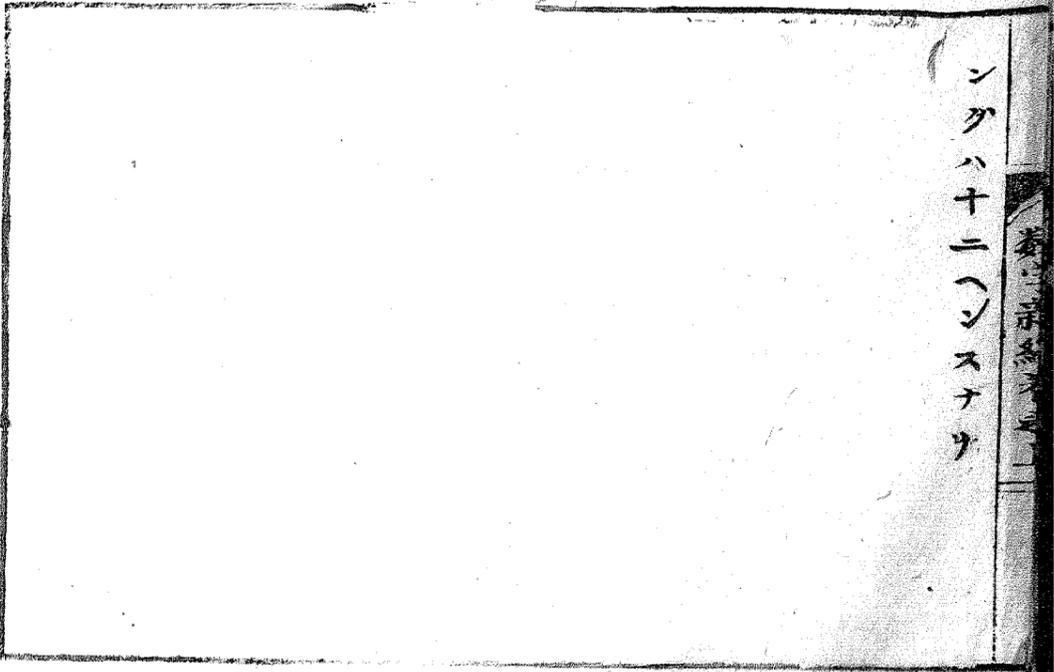
十 洋燈一個ノ價一ポンド六ペニ

スナリナリ今是ヲ若干個買ヒシニ

代價一ポンド一十九ポンドナ

リト云洋燈幾個ヲ求メシヤ但シ一

ポンドトハ二十ポンドナラシムル



分數加法設題

一ニ分ノ一ニ四分ノ三ト八分ノ五ト

二十四分ノ七トヲ加フレハ如何

ニ三個五分ノ三ニ五個四分ノ三ト二

十分ノ九トヲ加ヘ幾個トナルヤ

三二個ノ分數アリ其一ハ十五分七ニ

メ其一ハ十分ノ十三ナリ合セテ

幾個ナルヤ

四二個ノ水槽アリ其一ハ水三升十三

分ノ十二ヲ入レ其二ハ一升二分ノ

一ヲ入ルト云フ兩槽ノ水合セテ

幾個ナルヤ

五甲乙丙三人ニ金ヲ分ツニ甲ニ八二

十一円三分ノ一乙ニ八十四円六分

ノ一丙ニ八十八円二分ノ一ヲ與ヘ

シト總金高幾円ナルヤ

六或入金若干ヲ以テ米百二十石百十  
五分ノ三ト麥九十一石二十三分ノ  
十一ヲ買ヒシト此ノ米麥合セテ幾  
石ナルヤ

七或入甲地ヨリ乙地ニ行クニ發足ノ  
日十二里十一分ノ一次ノ日二十五  
里二十二分ノ一ヲ行キシニ乙地ニ  
達セリト云其距離幾何ナルヤ

八或入金五千五百二十三円六分ノ一  
ヲ以テ高ヲ營ミ初年ニ金一千二百  
十二円十二分ノ五次年ニ金八百六  
十三円三分ノ十七第三年ニ千  
二百五十五分ノ十三ヲ利セリト  
云元利総計幾許ナルヤ

九某數アリ内十三個四分ノ三ヲ減ス  
レハ殘數十六個四分ノ一ナリト云

フ其ノ數幾何ナルヤ

十或入金若干ヲ有ス今其内五十三円  
十二分ノ一ヲ他人ニ貸シテハ殘金  
百十二円三十六分ノ七ナリト云フ  
金高幾何ナルヤ

十一將アリ兵數万ニ將トシ某城ヲ攻  
メシニ利アラヌノ其兵五分ノ一ヲ  
失フ因テ再ヒ之ヲ攻メシニ又不幸  
ニメ初メ率セシ兵ノ四分ノ一ヲ失  
ヒタリト然ラハ此ノ一城ノ為メニ  
幾分ノ兵士ヲ失ヒシヤ

十二或入金五十五円五分ノ三ヲ以テ物  
品ヲ買ヒ之ヲ賣リテ利金十三円十  
五分ノ六ヲ得ント欲ス然ラハ何程  
ニ賣ルヘキヤ

十三農夫アリ甲村ヨリ乙村ニ貢米ヲ運

フニ荷擔シテ六町四十分ノ一ヲ行  
キ夫レヨリ車ニ積ミ五町五分ノ三  
行キ始メテ乙村ニ達セシト云フ兩  
村ノ距離幾何ナルヤ

四十 某數アリ内十二個ニ五分ノ三ト  
十三個五分ノ一ヲ減スレハ残り一  
個五分ノ三ナリト云フ某數幾何ナ  
ルヤ

二十 十三個三十一分ノ一ト十五個六十  
二分ノ五トノ和ヲ某數ヨリ減セシ  
ニ殘數五十個六十二分ノ五十五ナ  
リト云某數幾何

六十 某數アリ内三個二分ノ一ト六個十  
二分ノ五ヲ減シ又七個十五分ノ二  
ヲ減セシニ其數全タク尽キシト云  
某數幾何

七十 十六個六分ノ三個二分ノ一ヲ或數  
ヨリ減セシニ殘リ十個三分ノ一ト  
ナレリ或ル數幾何

八十 三個三分ノ二分一ト六個六分ノ一  
個二分ノ一ヲ某數ヨリ減セシニ其數  
全タク尽キタリト某數ヲ問フ

九十 大坂ハ東京ノ西徑四度十五分ノ四  
ニ在リ福岡ハ大坂ノ西徑五度三分  
ノ一ニ在リ然ラハ福岡ハ東京ノ西  
徑幾度ニ在ルヤ

九十 廿英吉利ハ北緯五十一度二分ノ一ニ  
位シ南亞米利加ノ烏拉乘ハ南緯三  
十五度四分ノ三ニ位ス然ラハ英吉  
利ト烏拉乘ハ互ニ緯度幾度ヲ距ル  
ヤ

九十 或ハ長サ三間三分ノ一ノ繩ヲ以テ

井ノ深サヲ測ラントスルニ其繩水面ニ達セサル一問十二分ノ五而シテ水面ヨリ水底迄尚二問四分ノ一アリト井ノ深サ幾間ナルヤ

ニ廿 或人金若子ヲ三人ニ分ツニ第一ニハ金十二円十二分ノ五第二ニハ第一ヨリ五円三分ノ一多ク第三ニハ第二ヨリ二円二分ノ一多ク興ヘシト云金高幾許幾何ナルヤ

三廿 或人某府ニ往クニ初日八里五十一分ノ十四ヲ行キ次日ハ初日ヨリ一里十七分ノ一多ク第三日ニハ次日ヨリ一里三分ノ二多ク竹キシニ尚ホ某府迄十二里三分ノ二残レリト問フ發程ノ地ヨリ某府迄幾里ノ距離ナルヤ

四廿 甲乙丙丁ノ四人ニ其ノ所持金ヲ問ヒシニ甲ハ八百七十六円二分ノ一ヲ所持シ乙ハ甲ヨリ四十円六分ノ一多ク丙ハ乙ヨリ五十二円四分ノ三多ク丁ハ丙ヨリ二十八円三分ノ二多シト云問フ丁ノ所持金幾何ナルヤ

五廿 甲乙丙丁ノ四子ニ金ヲ分チ與フルニ甲ニハ五十三円五分ノ二乙ニハ甲ヨリ二十二円十五分ノ一多ク興ヘ丙ニハ甲ト乙トヲ合セタル者丁ニハ丙ト甲トヲ合セタル者ヲ興ヘシト云フ此ノ四子ノ得分合セテ幾何ナルヤ

合數減法設題

一七十五分ノ三十四ヨリ六十三分ノ  
二十五ヲ減スレハ殘數幾何トナル

二百十二個ノ内ヨリ六十三個千二百  
三分ノ百十三ヲ減スレハ殘數

幾何

ニ二種ノ分數アリ其和ハ十六個六分  
ノ一ニ其一ハ八個五分ノ四ナリ

ト云フ其ノ二ハ幾何  
四五分ノ一ナル數アリ之ニ何かナル

數ヲ加ヘナハ七分ノ三ヲ得ヘキヤ  
五若干數アリ之ニ三百十二個八十一

分ノ一ヲ加ルルハ四百三十三個九  
分ノ七ナリト云其數幾何

六二種ノ分數アリ其ノ一ハ七個三分

ノ一ニレテ其ノ二ハ幾個ナルヤヲ  
 知ラス只知ルニ數ノ和ハ十三個四  
 分ノ三ナルトテ依テ第一ノ數ヲ問  
 フ  
 七或人羅紗七百二十尺三分ノ一ヲ持  
 テリ其内五百十二尺六分ノ一ヲ賣  
 リテハ残り幾尺トナルヤ  
 八或人金若干四ヲ以テ石炭ヲ買ヒ之  
 ヲ六十三四六分ノ一ニ賣リシニ利  
 金十八四三十六分ノ三十一ヲ得ク  
 リト云元價幾四ナルヤ  
 九或人金若干四ヲ以テ米ヲ買ヒ之ヲ  
 五十三四六三分ノ八ニ賣レリ其  
 内利金八十三四九分ノ七ナリト云  
 元價幾何ナルヤ  
 十時辰儀アリ其價金七四ナリ之ヲ十

二四六十分ノ二十三ニ賣クハ利金  
 幾四ナルヤ  
 一十或人三十三里三分ノ二道ヲ車ニ  
 テ二十五里十八分ノ五ヲ行キ餘ハ  
 步行セント云歩行セシ里數如何  
 二十商人アリ其服若干ヲ金千兩ニテ買  
 ヒ之ヲ九百十三四九十三分ノ八十  
 一ニ賣リシト云損金幾許ナルヤ  
 三十或人甲乙童子ニ紙若干枚ヲ配分ス  
 ルニ甲ニ其六十四分ノ三十九ヲ典  
 へ乙ニ其餘ヲ典へタリト云得ル  
 所幾何ナルヤ  
 四十一器アリ其重サ六十三斤十六分ノ  
 三ニシテ之ニ水ヲ盛ルトキ八百十  
 三斤四分ノ一ナリト云其水ノ重サ  
 幾何

十 我國東京ハ北緯三十五度三分ノ二

ニ位シ英國倫敦ハ北緯五十一度三分ノ一ニ位ス然ラハ東京ト倫敦ハ

五ニ緯度幾度ヲ距ルヤ

六 福岡ハ東京ノ西徑九度五分ノ三ニ

在リ又西京ハ東京ノ西京四度三分ノ一ニ在リ然ルニハ西京ハ福岡

ノ東徑幾度ニ在ルヤ

七 淵アリ深サ幾尺ナルヤヲ知ウス試

ニ九尺五分ノ一ノ竿ヲ沈メシニ竿

端ノ水面ヲ出ル僅ニ八分尺ノ七チ

リ淵ノ深サ幾何ナルヤ

八 某ノ數アリ之ニ六個六分ノ三個ニ

分ノ一ヲ加レハ十二個十二分ノ五

ナリト云其數如何

九 十二ケ六分一分ノ三ナル數ニ或數

ヲ加ヘシニ四十八ケトナレリト云

加ヘシ數幾何

十 十二ケ九十一分ノ七ヨリ六ニ分

ノ一ト五個三分ノ二トノ差ヲ減レ

ハ幾何ナルヤ

十一 六個二分ノ一分ノ三個三分ノ二ト

五分ノ三トノ差ハ幾何ナルヤ

十二 百二十個七分ノ五ト九十五個九分

ノ五トノ差ヨリ十七個七分ノ二

十三 三ヲ減スレハ如何

十四 一書アリ之ヲ分ツテ六部トセリ今

其ノ第一節ヨリ初メ第二節ノ三分

ノ二ヲ讀ミ了リタリ然ラハ尚ホ全

卷ノ幾分ヲ讀ミナハ全ク讀ム事ル

ヤ

十五 甲乙二人ニテ金三百四十五円七十

五分ノ四十九ヲ分チ甲ハ一百九十  
 一田二十五分ノ十九ヲ得乙ハ其ノ  
 餘金ヲ得ク然ルニ乙ハ其ノ得金  
 ヲ以テ商ヲ營ミ二百四十九分十五  
 分ノ八ヲ損セリト云フ負債幾何ト  
 ナリシヤ  
 此金五百三十七円六十三分ノ二十九  
 ヲ兄弟二人ニテ分チ兄ハ二百八十  
 九円六十三分ノ五弟ハ其ノ餘金ヲ  
 得タリ其後弟ハ其ノ得金ヲ以テ商  
 ヲ營ミ元利合セテ三百七十七円七  
 分ノ二ヲ得タリ利金幾何ナルヤ

分數乘法設題

- 一 三個三分ノ一ニ十五ケ五分三ヲ乘スレハ幾何
- 二 六個三分ノ一ト四個二分ノ一ト三個十九分ノ一トヲ相乘スレハ幾何
- 三 六個十二分ノ五ナル數アリ其自乘數ハ幾何ナルヤ
- 四 九個六分ノ一ナル數アリ之ヲ十二倍スレハ幾何ナルヤ
- 五 若干數アリ之ヲ五除スレハ二十六個四分一ナリト云其數幾何
- 六 若干數アリ之ヲ二十四個三十一分三ヲ以テ除スレハ五十六個六分ノ五ナリト云其數幾何
- 七 某數アリ之ヲ三分シ又十四ケ五分ノ一ヲ以テ除キシニ十六ケ三分ノ

分數乘法上

ニトナレリト云某數幾何

八或族人一日ニ九里三十六分十七宛  
歩行シテ十七日三十一分ノ十三ニ  
シテ某地ニ達セリト云然ラハ幾里  
ノ路ヲ歩ミシヤ

九炭一俵ノ價十六錢七十五分七十三  
ナルキハ七十五俵ノ價幾何ナルヤ

十直形ノ地アリ縦十二間五分ノ三横  
八間三分ノ一ナリト云其積幾何ナ  
ルヤ

十一木綿アリ一端ノ價金一円三分ニテ  
リ然ルトキハ十五端四分ノ三ノ價  
幾何ナルヤ

十二酒一升ノ價十二錢八十三分ノ十二  
ナルトキハ四斗一升二分ノ一ノ價  
ハ幾何ナルヤ

十三六分ノ三ケニ分一ナル數アリ之ニ  
一ケ七分ノ五ヲ乘テハ幾何トナル  
ヤ

十四五ケニ分一ケノ一ケニ分一ケノ一ナ  
ル數アリ之ニ一ケ五分ニト三ケ三  
分一ヲ乘シテハ幾何トナルヤ

十五或人金千二百円ヲ持テリ其五分三  
ヲ以田地若干ヲ買リト云田地價幾  
何ナルヤ

十六鈔ハ水ヨリ重キ一十一倍二百分ノ  
八十九ナリ水若干アリ其重廿二百  
斤ナルキハ此同積ノ鈔ノ重サハ幾  
何ナルヤ

十七學校アリ其下等生ハ二百三十一  
ニシテ上等生ハ下等生ノ二十一分  
ノ十八ニ當ルト云上等生人員ヲ問

ハ田ノ周圍ハ直徑ノ三倍百十三分ノ  
十六ナリ今田柱アリ其直徑一万二  
千五百四十三寸ナルトキハ其周圍  
幾許ナルヤ

ハ商人アリ船荷ノ十六分ノ三ヲ買フ  
トス然ルニ其積荷全價四万八千八  
百円ナリト幾許金ヲ拂フヘキヤ  
世或地ニ於テ晝間ノ最モ短キ時ハ一  
日ノ二十七分ノ一ナリト云其  
晝間ノ時限ハ何程ナルヤ

一水槽アリ縦十二尺五分ノ三横七尺  
三分ノ一深サ三尺一分ノ二ナリ  
然ルハ其ノ容積幾何ナルヤ

ニ或織女目形八百四十八奴ノ綿絲ノ  
八分ノ七ノ二分ノ一ヲ紺ニ深メシ

トス其目形幾何ナルヤ

三甲乙丙ノ三人アリ其貯金ヲ比スル

ニ甲ハ七百円ヲ持テ乙ハ甲ノ三十  
五分ノ三十六丙ハ乙ノ九分ノ八ナ  
リト云丙ノ貯金ヲ問フ

四男女二人ノ工人アリ男エノカハ女  
エノカニ三倍セリ今男エ一人ニテ  
十三日六分ノ一ノ半ヲ成スヘキ業  
ヲ女エニテ為サシメハ幾日ニシラ  
成業スヘキヤ

五或人一斤ノ價ニ円五分ノ一ノ茶ニ  
十五斤六分ノ五有ス今若元價ニテ其  
三十一分千八ヲ賣掛ヒナハ代價幾  
何受取ルヘキヤ

分數除法設題

一十二ヶ三分ノ一ナル數アリ之ヲ二分ノレハ幾何ナルヤ

二三ヶ六十一分ノ十二ナル數アリ之ヲ一ヶ六十一分ノ四ニテ除スルトキハ幾何ナルヤ

三四個三分ノ二ナル數アリ之ニ或數ヲ乘ヤレニ七十個トナレリト云乘セシ數幾何ナルヤ

四五個ノ數アリ之ニ七個ヲ乘スル片ハ二十八個十九分ノ七ナリト云其數幾何ナルヤ

六某ノ數アリ之ニ二十四ヶ二分ノ一ヲ乘スレハ百〇四ヶ三分ノ一ナリト云某數幾何

六五分ノ三ナル數アリ之ニ如何ナル

數ヲ衆シテハ九分ノ四トナルヘキ

七酒四斗八升アリ之ヲ容量一斗三分ノ一ナル小樽ニ容シニハ樽幾個ヲ要スルヤ

八人ノ行程ハ一時ニ三マイルトス今百二十六里九十七分ニ道ノ行カシニハ幾時ヲ費スヤ

九二十四坪四分ノ一ナル家室ニ一枚半坪ノ畳ヲ敷カンニハ幾枚ニテ可ナルヤ

十蒸氣車アリ五時十二分ノ七ノ間ニ四十里三分ノ一ニ達セリト云一時間ニ何里馳ツタルヤ

十一或人金百四十五円ヲ以テ玄米二十一石四分ノ三ヲ買ヒクリト云一石

ノ價何程ナルヤ

二十四石四斗五升四分ノ一ヲ容ルヘキ

ヤ水槽アリ之ニ水ヲ流スニ一時間

ニ三斗五升四分ノ一ナリ然ルトキ

ハ幾時ニシテ水槽ヲ満スヘキヤ

二十某數アリ之ニ三ケニ分ノ一分ノ一

ケ三分ノ一ヲ乘セシニ一クトナリ

シト云其數幾何

四十若干數アリ其三分ノ二ハ六ケナリ

ト云其數幾何

五十若干數アリ其十六分ノ五ハ十五ケ

ナリト云其數幾何

六十人アリ貯金ヲ試ルニ之ヲ五令ノニ

トナセハ正ニ一百六十円ナリト云

然ルハ全金幾何ナルヤ

七十或人若干ノ田畑ヲ有ス其畑ハ八反

二畝十五歩ニシテ田ノ廣ノ九分ノ  
 ニニ當レリト云田ノ廣ク幾何  
 八十或人一都ニ到クント欲シ道ニ上リ  
 テ既ニ三十四里六分一ツ行キシカ  
 其里數全距離ノトニ分ノ五ナリト  
 云全距離幾何ナルヤ  
 九十或人若干ノ田ヲ有ス其地稅九百ニ  
 十五円ヲ收ムト云其ノ地稅百分ノ  
 ニケ半ナルトキハ地價幾何ナルヤ  
 廿商人アリ一升ノ價一円二十五銭  
 茶若干斤ヲ買ヒ金十八円二十八銭  
 十六分ノ三ヲ拂ヒタリト云何斤買  
 ヒシヤ  
 一十直田アリ積四百五十三歩ニシテ縱  
 十八間四分ノ三ナリ然ルルハ横幾  
 間ナルヤ

二廿或人歳尾ニ年中ノ利益金ヲ算スル  
 ニ資本ノ八分ノ三即ケ五百七十円  
 ナリト云其資本金如何  
 三廿或人若干円ヲ以テ家ヲ買ヒ其價ヲ  
 三次ニ償還ス其初ニ償フ所ハ全價  
 ノ十分ノ三即チ二百七十九円ヲ拂  
 ヒシト云家全價幾円ナルヤ  
 四廿若干數アリ其六分ノ一ノ八分ノ三  
 ハ三百三十三個ナリト云原數幾何  
 ナルヤ  
 五廿或学校ノ一級生徒ハ二十名ニシテ  
 恰モ全員十二分ノ一ニ當ルト云生  
 徒總員幾何ナルヤ  
 六廿歩騎二兵アリ一齊ニ發途ス騎ハ既  
 ニ行道ノ九分八ヲ過キシニ歩ハ僅  
 ニ二十七分四ヲ行ケリ問フ騎ノ速

サ歩ニ倍スル一幾何ナルヤ

分數雜題

一十二分ノ五及ヒ十六分ノ一アリ其  
總計一個ニ及ハサル一如何

二十三分ノ十二ナル數アリ之ニ若干  
數ヲ乘シテ三個二分ノ一トナラシ  
メントス其乘スヘキ數幾何

三三百。八百ノ牛肉ヲ百四十七人ニ  
與ルトキハ幾人ニ付幾斤宛ヲ與フ  
ヘキヤ

四九百四十三人ノ傭夫ヲ以テ二十七  
百四十七俵ノ米ヲ運送セシメシニ  
ハ幾人ニ付幾俵ノ米ヲ擔ハシムヘ  
キヤ

五百八十八槽ノ水ヲ二十八人ニ分與  
スルトキハ幾人ニ幾槽ノ水ヲ得ル  
ヤ

六今八分ノセニ二分ノ五ヲ加ヘ之  
 ニ又若干數ヲ加ヘ總計ニ個八分ノ  
 一ナラシメントス其加ル數幾何  
 七若干數アリ其内ヨリ十二分ノ三ト  
 十三分ノ一トノ差ヲ減センニ殘數  
 一個三分ノ一ナリト云原數幾許  
 八書籍十二卷アリ午前ニ其三卷三分  
 一ヲ讀ミ午後ニ四卷五分ノ二ヲ讀  
 ミタリト云然ル所ハ殘幾卷ナルヤ  
 九或人金十五圓ヲ持ツ其内三圓五分  
 ノ二ヲ以テ書籍ヲ買ヒ又一圓三分  
 ノ一ヲ以テ机ヲ買ヒタリト云然ラ  
 ハ殘金幾圓ナルヤ  
 十或人高ヲナシ初メ五圓三分ノ二ヲ  
 利シ次ニ又四圓三分ノ一ヲ利シ最  
 後ニ七圓七分ノ一ヲ損スト云然ル

トキ猶幾許ノ利アルヤ

ト或人初金七十三圓六分ノ一ヲ借リ  
 次ニ六十三圓三分ノ二ヲ借リ其後  
 金百十二圓十二分ノ七ヲ返シタリ  
 ト云殘借金幾許ナルヤ  
 十一姉妹二人アリ機ヲ織ルニ姉ハ午前  
 二六尺四分ノ一ヲ織リ午後一八尺  
 七分ノ三ヲ織リタリ妹ハ午前ニ五  
 尺十四分ノ三午後ニ七尺八分ノ一  
 ヲ織リタリ然ル所ハ姉ハ妹ヨリ幾  
 尺多ク織リタルヤ  
 十二或人茶ト桑ヲ植ヘシニ其歲入茶ニ  
 千五百十二圓十七分ノ十三桑ハ一  
 千九百六十三圓五十一分ノ十一ナ  
 リ然ルニ茶ニハ一千百一十四十七  
 分ノ三桑ニハ九百八十五圓六十八

分ノセブ人費アリト云益金幾円ナ  
ルヤ

十 或人金六拾二円五令ノ一ヲ以テ田  
地若干ヲ買ヒ又金八十七円四分ノ  
三ニテ畑地若干ヲ買ヒ其後田地ヲ  
七十八円四分ノ一ニ賣リ畑地ヲ九  
十三円五分ノ三ニ賣拂ヒシト云利  
金総計幾何ナルヤ

十一 旅人アリ一日ニ於テ午前ハ歩行シ  
テ四里三十六分ノ十三ヲ行キ午後  
ハ馬ニ乘リ五里十二分ノ七ヲ行キ  
夕リ今此ノ如ク六日二分ノ一間旅  
行スレハ幾里ヲ行キ得ルヤ

十二 蒸氣船アリ一日ニ帆ニテ走ルヲ八  
里三分ノ一又蒸氣ニテ走ルヲ九里  
十二分ノ一ナルキハ十六日五分ノ

四 間ニ幾里ノ行クヤ

十三 二個ノ物品アリ一ツハ代價三円二  
令ノ一ハ代價二円三分ノ一ナリ  
今此ノ二物ヲ各二十四ヶ宛買フト  
キハ價金幾許ナルヤ

十四 商人アリ一石ノ價ハ一五錢六分ノ  
五ノ塩六十五石二分ノ一ヲ貯シニ  
相場騰リテ九十錢トナレリ今之ヲ  
悉ク賣リ拂フ片ハ利金何程ナルヤ

十五 一個ノ價三円三分ノ一ノ物ヲ十二  
個買ヒ之ヲ一個ニ付三円六分ノ五  
ニ賣リ拂ヒシト云利金幾許ナルヤ

十六 白砂糖一斤價十五錢五分ノ三黒砂  
糖一斤ノ價五錢八分ノ五ナルキ各  
四十斤ヲ買フキハ代金何程ナルヤ

十七 小学生徒ニ書ヲ授ルニ一時ニ六枚

二分の一ヲ教ル<sub>一</sub>三度又<sub>一</sub>時間七  
枚六分の一ヲ教ル<sub>一</sub>四度ナルトキ  
総テ幾枚ノ書ヲ授ケシヤ

或人一個ニ付三錢二分の一ノ物十  
ニト六錢四分の一ノ物十六トヲ買  
フトキハ價幾何ナルヤ

或人柿一ツヲ三厘三分一ニテ四十  
ハヲ賣リ梨一ツヲ四厘二分一ニテ  
五十ケヲ買ントス價ノ不足幾許ナ  
ルヤ

或人商ヲナシ日ニ四円二十一分ノ  
ニヲ利スル<sub>一</sub>七度又日ニ五円七分  
ノ三ヲ損スル<sub>一</sub>三度ナリト云然ル  
片ハ尚幾円ノ利アルヤ

二丈五分ノ四ノ木綿四反半ト二丈  
四分ノ三ノ木綿六反アリ此木綿

長サ合テ幾丈ナルヤ

六廿 雇夫八人アリ各七貫三百二十三匁  
六分の一ノ荷物ヲ運ハントスルニ  
既ニ八貫目ノ荷物ハ運ヒタリト今  
運ントスル所ノ荷物幾斤ナルヤ

或人旅行ヲナスニ其里程五十里ナ  
リ初日二十里六分ノ一次日二十九里  
五分ノ一第三日八里三分ノ二ヲ歩  
ニ第四日ニ蒸氣車ニ乘リテ某地ニ  
達セリト云蒸氣車ニ乘リシ里程幾  
何ナルヤ

八廿 人アリ金若干ヲ以テ麥百二十五俵  
四分ノ一ヲ買ヒ其後又二百三十六  
俵五分ノ三ヲ買ヒ内若干俵ヲ賣リ  
トニ残り二百六十俵百八十九十三  
ナリト云フ賣リシ俵幾幾何ナルヤ

九廿 或人金三百六十円ヲ以テ高ノ營  
 初ノ百二十六円十六分ノ三ヲ利  
 後又六十三円六十四分ノ三十二ヲ  
 利シ最後ニ於テ八十九円四分ノ三  
 ヲ損スト云フ然ルトキハ差引元利  
 幾何ナルヤ

二 或人二個ノ物ヲ買フ其價合セテ百  
 五十五円八十八分ノ十七ナリ今其  
 ノ一ヲ七十二円十一分ノ三ニ賣リ  
 其一ヲ九十八円四分ノ三ニ賣リ夕  
 リト云利益金総計幾何ナルヤ

一三 穀物商人アリ麥若子ヲ二百十六円  
 九十九分ノ二十五ニ買ヒ米若子ヲ  
 三百十六円三十三分ノ二十三ニ買  
 ヒ之ヲ五百十二円ニテ悉皆賣拂ヒ  
 シト云フ損失金幾何

三二 五十合ノ一ナル分數アリ此ノ子  
 母ニニケ三令一ヲ加ヘナハ元合數  
 ト如何ナル差ヲ生スルヤ

三三 或ル上下二種ノ酒ヲ買ヒ上酒ヲ百  
 五十四円ニ賣リ三十三円十七分ノ十  
 三ヲ利シ下酒ヲ九十三円九十一分  
 ノ十七ニ賣リ二十七円ヲ損スト云  
 各幾円ニテ買求シヤ

三四 五十一合ノ二千百十二ナル分數ア  
 リ千六百六十七分ノ百四十三ハ其  
 幾令ニ當ルヤ

三五 貯金六十円ヲ持ツ人アリ牛ヲ買ヒ  
 ンニ其價貯金ノ十五分ハ四ナリ  
 ト云フ牛ノ價幾何ナルヤ

六三 若子俵ノ米アリ之ヲ四八ニ合ツニ  
 甲ハ其四分ノ一ハ五合ノ一丙ハ

六分の一ヲ取レリト丁ハ幾分ヲ取ルヤ

三 若干數アリ其四分ノ一ト五分ノ一トノ和ハ九個ナリト云原數如何

八三 某數アリ其ノ五分ノ一ト六分ノ一トノ差ハ五個ナリト云フ原數幾何ナレヤ

九 若干數アリ内其ノ四分ノ一ヲ減スレハ三十六個ナリト云其數幾何ナルヤ

十 若干數アリ之ニ其ノ二十四分ノ一ヲ加レハ二百二十二個ナリト云フ原數幾何ナルヤ

一四 若干數アリ其ノ二分ノ一ト三分ノ一ト四分ノ一トヲ合セ百三十個ナリト云フ元數幾許ナルヤ

二四 金二千五百円アリ甲乙丙ノ三人ニ分ツニ甲ハ其ノ五分ノ二乙ハ其ノ四分ノ一ヲ取レリト然ラバ丙ハ幾円ヲ取ルヤ

三四 人アリ某ノ銅礦ノ三分ノ二ヲ領シ其ノ七分ノ六ヲ四百五十二円ニ賣レリト問フ全礦ノ價幾何

四四 或人道ヲ行ク初日ニ全路ノ五分ノ三ヲ行キ次日ニ七分ノ二ヲ行キシニ既ニ三十一里ヲ歩メリト全路幾里ナルヤ

五四 或人桃若干ヲ持チ内其ノ五分ノ二ヲ童子ニ与ヘンニ残り九個アリシト云桃ノ數幾何

六四 濔標アリ其ノ水中ニ在ル者總長ハノ七分ノ五ノリ而シテ其水面上ニ在

ル一四尺ナリト云フ其ノ漆標ノ長  
ハ幾尺ナルヤ

四 或人金若干円ヲ持テリ其内八分ノ  
三ヲ以テ米ヲ買ヒシニ残金二百五  
十円ナリト云フ元ノ金高幾何ナリ  
シヤ

八 田地若干アリ全田ノ三分ノ一ヲ買  
ヒ全田ノ四分ノ一ヲ賣リシニ残リ  
三畝ナリト云フ全田ノ廣サ幾何

九 鯨尺一尺ハ曲尺一尺四分ノ一ニ當  
ル今曲尺二千五百尺アリ之ヲ鯨尺  
ニ直セハ幾尺トナルヤ

十 鯨尺八尺ハ曲尺ニテ幾尺ナルヤ  
十一 鯨尺一尺ニ付若干錢ノ布二百五十  
二尺四分ノ一ヲ曲尺ニテ一尺ヲ鯨  
尺ノ價ト等シク賣ルトキハ益布曲

尺幾尺ナルヤ

尺幾尺ナルヤ

二五 三月一日ヨリ六月十二日迄ノ間一  
日ニ金一錢二分ノ一ト米一合四分  
ノ一ヲ除ケ置クトキハ金米各幾何  
トナルヤ

三九 地球上熱帶ト稱スル所ハ南北各二  
十三度ト五分ノ七ナリ然ルトキハ  
之ヲ全周ニ比シ幾分トナルヤ

四 或人一個五円二分ノ一ノ珊瑚珠若  
干ヲ買ヒ之ヲ一個ニ付一円三分ノ  
一ノ利ヲ加ヘ賣リシニ金四十一円  
ヲ得タリト云フ珊瑚珠數幾許ナリ  
シヤ

五 一書生アリ金二十五円三分ノ二ニ  
テ書籍三卷ヲ買ヒシニ第二卷ハ第  
一卷ヨリ金三円二分ノ一貴カ、リ

一書生アリ金二十五円三分ノ二ニ  
テ書籍三卷ヲ買ヒシニ第二卷ハ第  
一卷ヨリ金三円二分ノ一貴カ、リ

シト云各一考ノ價幾何ナルヤ

六九 或ノ洋酒百升ヲ貯ヘシニ其樽ニ漏  
所アリテ惣量ノ五分ノ一ヲ失

ト残酒幾何ナルヤ

七五 村木四千五百斤アリ之ヲ貯ハ  
數日ノ後ヲ再ヒ之ヲ衡リシニ

十五分ノ一ヲ失ヘリト云フ然ラハ  
材木幾斤トナリシヤ

八五 砂糖千三百六十八斤アリ其ノ  
ノ一ト四分ノ一トヲ合スレハ幾斤

トナルヤ

九五 上下二種ノ米アリ上米ハ四円九分  
ノ八ニメ下米ハ上米ノ十一分ノ七

ナリト云フ合セテ其ノ價幾何ノル  
ヤ

十六 酒三石六斗アリ其ノ三分ノ一

ニ

分ノ一ト六分ノ一ノ五分ノ一ハ合

セテ幾何ナルヤ

六 煙草千二百斤アリ其ノ六分ノ一

二分ノ一ト三分ノ一ノ五分ノ三ヲ

更ニ買ヒ増シテハ幾斤トナルヤ

二六 二艘ノ船アリ一艘ハ八時間ニ十三  
里一艘ハ九時間ニ十六里ヲ行ク今

此ノ兩船東西ヨリ登シテ七十二時  
ニシテ互ニ相逢ヘリト其船路幾里

ナルヤ

三六 水若干ヲ容ル、桶アリ今其ノ桶底

ニ二小孔ヲ穿テ其ノ漏水ヲ算スル

ニ甲ハ十六分時間ニ七升ニ合ヲ注

キシハ二十四分時間ニ一斗ニ升四

合ヲ注キタリト云フ然ラハ甲乙各

一分時間ニ注ク水量ノ差如何

六 甲乙ノ水槽アリ田ハ水三千五斗ニ  
分ノ一乙ハ水四斗八升四分ノ一ヲ  
入ル今若シ乙槽ヨリ甲槽ニ一斗三  
升六分ノ一ヲ移ストキハ各幾升ト  
ナルヤ

五 商人アリ金若干円ヲ以テ米若干ヲ  
買ヒ後之ヲ賣リ元利共ニ三百十六  
円十二分ノ五ヲ得後又夕商ヲ管ミ  
五十六円十六分ノ三ヲ利ヌ因テ前  
後ノ利金ヲ算スルニ合セテ九十九  
円十六分ノ七ナリト云元金幾円ナ  
ルヤ

六 粃ヲ玄米トナス所ハ其量ニ二分ノ  
一トアリ之ヲ舂キテ白米トセハ百  
今ノ九十三一アル今粃四百石ヲ白  
米ニ製スルハ幾石トナルヤ

七 二個ノ酒樽アリ其甲樽ノ酒ハ乙樽  
ノ酒ヨリ三斗五升多依テ其百分ノ  
七ヲ汲ミ取リ乙樽ニ入レシニ正ニ  
兩樽ノ酒高等シカリシト各樽最初  
ノ酒高幾何ナリシヤ

八 直形ノ地アリ縦二十三尺三分ノ一  
横十二尺五分ノ三ナリ今其ノ周囲  
ニ一尺ニ付丸木一本半宛ノ割ニテ  
柵ヲ作ランニハ丸木幾本ヲ要スル  
ヤ

九 間口五間半ニテ奥行六間三分ノ二  
ノ地面アリ内間口三間三分ノ一ニ  
テ奥行四間五分ノ二ノ地面ヲ減ス  
レハ残幾坪トナルヤ

十 長サ一尺二十一分ノ五厚サ一尺六  
分ノ一ノ板二十五卷半シタル米ア

リ其ノ長ヤ幾尺ナレヤ

一ニ長二尺三十六分、七厚一尺三分、  
ニノ立体ニ五卷キシタル米ト長三  
尺六分ノ一厚一尺十二分、七ノ立  
体ニ六卷キシタル米ト各三十六ヶ  
キアリ然ル片ハ此ノ米ノ長サ合マ  
テ幾尺ナレヤ

ニ七兄弟二人アリ弟ハ兄ヨリ十年少ク  
又兄齡ハ弟ノ齡ノ五分ノ七ニ當レ  
ト云兄弟ノ齡各幾何

三ニ其ノ齡ヲ數ルニ其七分ノ五ハ本齡  
ヨリ十四年少シト云其ノ年齡幾何  
ナルヤ

四ニ穀商アリ價四百九十四圓五十錢一  
テ米若于ヲ賣ルニ其ノ利ヌル所原  
價ノ四分ノ一ニ當ルト云フ利金幾  
ナルヤ

許ナルヤ

五ニ材木商人アリ材木若干ヲ金七百二  
十円ニ賣リシニ元價ノ十分ノ一ヲ  
損亡セリト云フ元價幾何ナルヤ

六ニ商人アリ商ヲ管ミ元金ノ四分ノ一  
ヲ利ヒシニ元利合テ二百五十円ト  
ナレリト云元價幾何

七ニ米若于石ヲ持ツ人アリ今若シ其半  
ヲ得テ加ルバ三百石ナルヘシト  
云此人米幾石ヲ持ツヤ

八ニ博賭ヲナス者アリ最初所持金ノ六  
分ノ一ヲ失ヒ次キ又百八十円ヲ負  
ケ其後元貯金ノ五分ノ一ヲ得テ損  
失ヲキヲ得タリト云然ラハ元貯金  
幾何

九ニ甲乙ニエアリ其事ヲ管ム甲ハ四百

乙八九日ニシテ成率ス今ニ工共ニ  
ニ日間宮作セハ其事ノ裁分ヲ率ル

ヤ

十ハ 甲乙ニエアリ甲ハ六日乙八九日ニ  
シテ成ルヘキ業ヲニ工共ニ管マハ

幾日ニシテ成業スルヤ

一ハ 大小ニツノ樋アリ池ニ水ヲ注クニ  
大樋ヨリ注クトキハ二時ニテ充テ  
小樋ヨリ注クトキハ三時ニシテ充  
ツヘシト云然ル片ハ二樋ヨリ共ニ  
注クトキ幾時ニメ充ツヘキヤ

一ハ 甲乙ノ二人アリ甲ハ四日ニシテ酒  
三升ヲ吞ミ乙ハ六日ニシテ酒五升  
ヲ飲ム今三斗八升ノ酒ヲ二人ニ飲  
マシムル片ハ幾日ニシテ飲ミ尽ス  
ヤ

三ハ 甲乙ニエアリ甲ハ一日三分ノ一  
メ一業ヲナシ乙ハ一日四分ノ一ニ  
テ其業ヲ率ルト云ニ工共ニ管マハ  
幾日ニテ成業スルヤ

四ハ 男女二人アリ男ハ十日ニシテ米五  
升ニ分ノ一ヲ喰ヒ女ハ十二日ニシ  
テ四升九分ハヲ喰フ云今米五石  
一斗七升ヲ以テ二人ヲ養フ片ハ幾  
日ニシテ喰ヒ尽スヤ

五ハ 甲乙二匠アリ某ノ事ヲ管ム甲ハ一  
十五日ニ於テ之ヲ完スヘシ今二匠  
共ニ管作シ九日ニシテ成レリト云  
乙一匠以テ為サシメハ幾日ヲ費ス  
ヤ

六ハ 甲乙丙三エアリ甲一人ヲウハ二日  
乙一人ヲウハ三日丙一人ヲウハ四

日ニシテ成スヘキ業ヲ三人共ニテ  
 官テハ幾日ニシテ成ルヘキヤ  
 ハ 甲乙丙三ユアリ甲乙丙共ニ官ノハ  
 四日ニシテ成ルヘシ又甲乙二人ナ  
 ウハ五日ニシテ成ルヘシト云丙一  
 人ナウハ幾日ヲ費スヤ  
 ハ 杖ヲ水中ニ入レ其水ノ深サヲ量ル  
 ニ最初其五分ニテ投シ次ニ残ノ二  
 分一ヲ投セシニ水底ニ達セリ而尚  
 水上ニ三尺ヲ刺スト云水ノ深ヲ問  
 フ  
 ハ 甲乙丙三名アリ甲ハ三日ニシテ一  
 業ヲナシ乙ハ八日ニシテ其業ノ三  
 倍ヲナシ丙ハ十二日ニシテ其五倍  
 ノヲス若シ此業ヲ三名共ニトス丙  
 ハ幾日ニシテ完カルヘキヤ

九人アリ金若干円ヲ有ス最初其五分  
 ノ一ヲ費シ次ニ其ノ六分一ヲ費ヤ  
 セシニ尚ホ三十八円ヲ残セリト云  
 聞フ原金幾何ナルヤ  
 一 九人アリ金若干円ヲ有ス最初其三分  
 一ヲ費シ次ニ残金ノ二分一ヲ費セ  
 シニ尚ホ三十五円残ト問フ原金幾  
 何ナルヤ  
 二 九人其所有ノ米ノ五分ノ二ヲ賣リ  
 又其残高ノ五分ノ三ヲ賣リシニ残  
 高四十八石ナリト云元ノ高幾石ナ  
 リシヤ  
 三 九金千二百円アリ甲乙丙ノ三人ニ分  
 グニ其取ル所甲ハ丙ノ三倍ニシテ  
 乙ハ甲ヨリ二百円少シト云各取金  
 幾何ナルヤ

this this this

九

米三十二石アリ之ヲ甲乙丙三人分ツニ甲ハ乙ノ三分ノ一ヲ取リシハ丙ノ四令一ナリト云各幾何ナル

ヤ

九

或人金若干ヲ二人ニ分クントス試

ニ甲ニ其五分三ヲ與ヘ乙ニ其七分

ノ三ヲ與ントセシニ十三円不足ス

ト云其金若干ナルヤ

九

梨百六十一個アリ甲乙丙三童ニ分

ツニ乙ハ甲ノ半ヲ取リ丙ハ又乙ノ

半ヲ取ルト各幾何ヲ取ルヤ

七

甲乙ニ名ヲ餐ヒ土若干ヲ運ヘシム

ルニ若シ甲一人ニテハ之ヲ七日ニ

分ク一ニ運ヒ冬シ乙一人ニテハ九

日三分ノ二ニテ運ヒ冬スト云今此

二人共ニ運フバハ幾日ヲ費スヘキ

九

四形ノ池アリ甲乙ノ童子其周囲ヲ

廻ルニ甲ハ一時間ニ其六分ノ一ニ

達シ乙ハ八分ノ一ニ達セリト云然

ラハ此ニ童子幾何時ニテ共ニ原ト

テセシ處ニ會スルヤ

九

甲乙ニ童共ニ梨一百個ヲ有ス但シ

甲ノ二分ノ一ハ乙ノ三分ノ一ニ等

シト云各童幾個ヲ所持スルヤ

九

百甲乙ニハアリ共ニ金三百六十円ヲ

持テリ但シ甲ノ二分ノ一ハ乙ニ等

シト云各幾何ナルヤ

欽定四庫全書  
算學新編卷之上

數學新編  
算式

數學新編卷之上答式

加法答

一魚三十一匹 二廿八枚 三九  
 四十九個 五十八匹 六廿八羽 七  
 三十七羽 八九十七個 九十二本  
 十十九匹 十一廿一穴 十二廿二疋  
 十三羽 十四三十羽 十五十疋 十六十  
 六疋 十七十四錢 十八廿一年 十九十  
 五里 廿五百九十石 廿一斗六升  
 廿八門 廿三百九十三株 卅三百  
 三十個 卅五百五十三人 卅七十一人  
 卅六十三枚 卅五百十三人 卅五十五  
 四円 卅四千六百三十圓 卅二百二  
 十三里 卅百五十三冊 卅三十一郡  
 卅十七等 卅百二十七枚 卅二十一  
 卅二万七百元 卅三百九十二石

二千八百八十六人 百九十三万九千  
 百七人 二十七万七千四百一  
 三百四隻 百廿二隻 三千三百  
 六十二万五千六百七十八人 十七  
 社 三千三百。七万九千三百七十  
 方里 千二百十二年 四百三  
 十四年 二千九十二年 五十八  
 百八十二年 一千七百二十五年  
 九十三間 十八間 千三百四  
 四十八十八四 八万五千五百四  
 七百七十九四 三千百二十三四  
 一万四千四 二百里 二百二  
 十四里 一四 四十四錢 四  
 十三万七千三百人 十五万五千五百  
 八十三人 百七十一万七千八百四  
 十七四 四千九百二十六万五千八

百四四 四百九十六人 六百四十  
 九万二千六百六十二人 五万八千  
 九百四十八艘 八百六十種 十  
 億六千六百万人 二万三千七百四  
 十方里 八百六十四万七千六百五  
 十方里 七百三十一郡 二億一  
 千二百三十九万一千人 四百六十  
 万二千四百十六四 百九十三万九千  
 百七人 八村八百三十三町百五十七  
 九百九十八万六千六百五十九人  
 二千八百四十七万五千六百六十四

減法答

一十一個 二十三四 六十九人  
 四十二年 四十本 六百六十五枚  
 百九十六枚 八十一人 九十三  
 五樽 三十七枚 四百五十四依

十匹 二百四十個 八四  
 四百四十七萬九千人 六百四十九  
 四千二百六十八人 三千六百六十九  
 英里 四百九十四萬九千一百二十  
 四四 七千七百九十六四 四百二  
 千六百八十六個 萬四千九百九十  
 人 六百八十六萬七千九百二十三  
 方里 千四百七十三丈 二千一  
 百五十八丈 四本 百五十五日  
 百三十端 七歲 六里 二  
 百二十個 二千二百四 二十七發  
 三十六里 二千六百二人 一  
 四三十錢 五百五十五 六時 八  
 二十五年 九百八石 九百九十七  
 年 九百三十九年 千八百七十  
 八年 千八百四十五年 五十九

年 十八百十八年 六百六十年  
 五十二歲 七四 三百二十七  
 四 四百六十六斤 五十七百五十  
 四 百六十一匹 二十六里 五  
 三月 五百三十一里 五十一萬二千百  
 五十尺 七千四百尺 八千三百十  
 里 九十八里 十百三十俵 百五  
 十斤 百斤 十二石六斗三升  
 六里 六丈 七間 百三十  
 三四 三十三里 百八十里 七  
 百三十里 千八百七十八四 七  
 千六百六十八月 四百七個 七  
 十六個 十一個 五十五萬二千  
 百四十七個 五十一度 八十七  
 度 三百度 三十六度

加減混題答

一五十五 二五九枚 百二十八  
 枚 四人 五八個 六二錢 七十  
 三本 八十三俵 九十里 七十五  
 円 十三人 十四個 十個  
 四十二円 六錢 六十一町 七十  
 一円 八十七七円 九五級 廿六十  
 二円 七円 四十一円 百九  
 十六枚 五百六十五円 二十七  
 里 九円 五円 拾四十一尺  
 枚 五十四尺 九長女二十二歳 次女十  
 九歳 二十二個 三十八二度 三  
 五万六千二十七人 三十四万五千一  
 百九十四戸 二十七万四千五百七十  
 戸 五九円 二百七十円 七十四  
 八円 二十七円 九二百八十円  
 四百三十八度 九百四十四円

六十四俵 五錢 四百四十九円  
 二百七十二円 二十三個 七二  
 十個 六十二錢 九千八百円 七  
 甲 三百六十九円 乙 二百三十一円 五  
 八十三円 二百十二円 四開  
 三百。四里 五百六十人 二百  
 七十人 次男田八反一畝 畑一町  
 長女田七反四畝 畑八反八畝 長子田  
 九反八畝 畑一町二反四畝 七甲乙ヨ  
 リ少キ了三点 五十二個 三十九  
 個 五個

象法答

二十二本 三十六錢 五十二  
 枚 七十本 五二円十六錢 六  
 十二枚 七百三十六人 八百六十二  
 里 九百九十人 十四十間 十九十

四 一百六十個 二丹五十錢  
 三百六十挺 四百九十窠 六  
 百四十挺 八百十坪 六百六十  
 枝 九百八十四枚 四千三百二  
 十本 三千八百十六本 二百十  
 六挺 四万二千八百時 千九百  
 二十間 千四百四十日 一万二  
 千六百枝 二千六百九十五  
 倍 四百五十個 八十五石一斗  
 四升 四十九兩六十八錢 三万  
 八千四百四十八貫五百目 七百  
 四 萬四千八百房 百九十万五  
 千二百二十四 三千八百六十一  
 匹 千四百四十四人 千三百三十四  
 轉 百六十二所 二千三百四十  
 日 二万百六十本 十万八千四

三千三百六十二万六千四百六十八  
 四百六十七万五千九百二十七里  
 二千百六十枚 二千八百兩 九  
 十三分 八百五十四万八千貫月 九  
 三千九百九十五 二万。四百四  
 十里 二千二百五十貫月 五十  
 四間 二千七十二万里 五千六  
 百間 五千四百里 千六百八十  
 三間 一千八百八十五億五千九百九  
 十二万六千七百八十四方里 二百  
 五十二匹 千四百四十四方方寸  
 六 二万九千七百九十一立方寸 四  
 万五千立方寸 七千三百五十方寸  
 六 二十三萬四里 十万九千四百  
 十度 三百六十度 七百五十兩  
 七七十二錢 一兩六十二錢五厘

九六 二百三十四人 七十一千四百四  
 四百九十五四 二十五錢 七十六萬五  
 千二百四本 七千五百六十町  
 十兩四錢 四萬三千二十貫目  
 一百二十斗八升 七千八百個  
 三萬四千字 五十二貫目  
 九百九十兩 丙七千八百兩

如減乘混題答

一二十四本 十六羽 百二十辨  
 四百四十四曜 八十五錢 六百二  
 十四 九十挺 二百二十五間  
 九四十輛 六十六里 百三十六  
 匹 百六十二里 二百三十四本  
 一兩十一錢 七十八間 百六  
 枚 三百二十八把 百二十八時  
 一斗二合 八十三羽 七十二

辨

四十三疋 六十八發 九十兩  
 二十六匹 九十二里 百八日  
 九十八坪 六十二兩 千二百  
 三十兩 十兩 十二個 百十  
 四坪 一萬八千八百二十個  
 十五兩 四十八石七斗二升  
 兩九十八錢 一千二百十六本  
 百五兩 二十錢 三十字 三千三  
 百八十兩 七十五度 六十四輪  
 三百二十九個 四合 不足金  
 百五兩 不足金百八兩 五百五  
 十二本 七十五分 二十六分  
 百二十里 二十四里 八十一  
 里 五十五里 七十二兩 八十七  
 兩十四錢 二百三十間 六萬千

九百五十坪

除法答

一十日 二六個 三八年 四五日  
 五六個 六六艘 七四枚 八八匹  
 九三夕月 十三本 十一十字 十二六日  
 十三六里 十四三足 十五九段 十六五日  
 十七四週 十八四日 十九十個 二十七人  
 二十一枚 二十二十六錢 二十三本 二十四度  
 二十五月 二十六把 二十七反 二十八足  
 二十九度 三十百坪 三十一廿里 三十二日  
 三十三一月 三十四一斗九升 三十五九日  
 三十六一輪 三十七二十籃 三十八里 三十九六  
 四十八倭 四十一九斤 四十二十四時  
 四十三倍 四十四十三日 四十五六十倭 四十六八  
 四十七百三十五人 四十八三年 四十九百二  
 五十日 五十二百四十轉 五十七百九轉

五二十一間 六十間 七五百二十八  
 石 八十七時 九九日 十八百六十

四本 五百九十五艘 六百三十一里

六三倍 七三錢 八八十一日 九七

百三十轉 百九十九方四千卷 百六

二百八十六月 百十五度 百九十九日

六百四十六時百六十二分 百四十

八 百九十四方四千五百十日 百三

分 百四十八日 百二方四千四百

四十四尺五千四百分 二千四百  
 二百四十三億 千四百立方里  
 七十九人 三十寸 三十五日  
 五十一個 二十三里 七百  
 丙二十五日 甲八七 五倍 丙  
 二倍 丙

如減乘除混題答

一五本 二三個 三三個 四八人  
 五三足 六四冊 七三倭 八五田  
 九三個 十三十五方 十一十八里  
 五尾 三三冊 四十月 五六九  
 十四坪 十五三十冊 十六十本 十七  
 十八升 十九四艘 二十三十日 二十一  
 二十二分宛 二十三十四 二十四  
 十時 二千八百八十轉 三十八  
 人 二十八里 三十六錢 三百三  
 十六里 三八錢 三八錢五厘 四  
 十錢 二十九月 三十五枚  
 三百八十五步 三十八間 九百二十  
 間 大人九個童子三個 九百六  
 十坪 二十七月 六錢 四十七  
 里 四十一株 甲百四十五個乙  
 百八個 五十日 十五錢

一四二十錢 二二十五里 五十一錢  
 五五十三月 四下錢 五十月八十  
 錢 二合九勺 五甲千二百石乙八  
 百石丙七百石 五一百一十升 七  
 七十八日 五柑子十八個蜜柑八個  
 三十六月 六三十里

四則雜題答

一百十八里 二四十一隊 三十一日  
 四一万。八十里 五六百二十五元  
 六午後五時 七六千二百二十万七千  
 五百。四百三斗 八四月八十錢 九  
 百九十八万五千八百發 三万二千  
 十兩 一千九百八十八月 二兩  
 三十九錢 九個 十千七百兩 十  
 十一時 九千九百三十四秒六万三  
 十一百八十六百 四十一木 八二万

九百七十度 一四四十二錢五厘  
 廿百五十四十二錢 二十錢 廿百八  
 十六日 廿二百三十日 廿九十二時  
 八百。三時 廿八十四聲 廿百九十  
 五因 二百三十二本 廿七千六十六方  
 里 廿一奇零 廿三百五十町  
 四十六四四十八錢 廿十月二十四日  
 明治十年八月十七日 廿三百九十  
 三因 廿二因八十八錢 廿七百  
 個 一四百七十個 廿三千八百十四  
 個 負二個 廿負三十八個 廿負  
 六十九個 廿七貫百三十匁 廿千六  
 百八十一石九斗二升 廿四千六百二  
 十五人 廿千三百二十人 廿一時三

今 大數三十二個小數十六個  
 大數二十七個小數二十一個 廿百三  
 十八度 廿百六十八度 廿百九十四  
 度七分之二 廿大鑊頭百二十九小鑊  
 頭二百二十五 廿十一錢十六錢 廿  
 八十四因 廿五因。八錢 廿十七日  
 廿甲三十個丙二十個 廿乙八丙十  
 廿六日 廿一因四十七錢 廿二十七  
 錢 廿承五因二十三錢雞八十七錢  
 廿八十一因四十一錢水綿十因三十錢  
 廿二十五因 廿百。八因 廿二十一  
 石 廿二十因 廿四斗 廿五因。三  
 錢 廿三十六錢 廿一因三十九錢六  
 里 廿九百三十五株 廿卷起八三十  
 五百因加入者二百七十九因 廿七百  
 三年 廿二百二十四升 廿四百七斗

六六方五千 一十五ケ 八一千百九  
 十七ケ 八一万二千二百九十八個  
 八十二尺 五木ノ周リ十九尺繩百七  
 十八尺 八上米三円十九錢二厘下米  
 二円六十九錢二厘 七六十錢 八三  
 十五円 九三十匹 九百五十円 九  
 十二錢 九二円五十錢 九一石 九  
 八斗 五三百石 六四百五斗二升  
 九三十一円 八錢 九七十五石 九  
 一万 四百四十八個 百二十五日

諸等通法答

一五十七步 二二百十四步 三千七  
 百六十六朱 四八千五百八十七朱  
 五三十三切 六三十九切 七八百五  
 切 八八十一切 九二万四千三百九  
 十六步 十八万四千二百九十步

八万二十六百五尺 二十六万。九百十  
 三間 二二百十一象 四二十八万二  
 千九百十六秒 五千六百三十九分二  
 十 二百三十分六 七百八十六時七六  
 八三十六時三六 九六日七六五 十  
 百六十九万七千八百七十七尺 十一七  
 十四万四千二百九十間五 十二三方四  
 千五百六十秒 十三三十六万六千六百  
 六十六尺六 十四二百五十五万四千四百  
 四十秒 十五千百五十五万六千九百  
 二十五秒

諸等命法答

一百三十二兩一朱 二四百一兩二分  
 二朱 三百五十七兩一分 四九兩二  
 分 五一町八反九畝三歩 六四町二  
 反十二歩 七十八町五十六間 八二

里二十三町三十八間 九一里六町四  
 十三間三尺 計二里七町三十二間三  
 尺 計四時三十二分八秒 計一日三  
 時 計二十五日十三時十六分三十秒  
 計四日七時四十五分 計三町六間四  
 尺 計三千五百二十一斤十九兩二匁  
 計百四十四里一町五十一間 八一里  
 三十一町五十四間四寸四分 九七万  
 八千八百〇七里三十一町二十間 計  
 百二十九度四十四分 計六里三十一  
 町三十間 計二十三度二十八分十三  
 秒 計二百二十四日八時一分 計三  
 十五町二十九間三尺 計百四十兩

諸等加法答

一六十一度三十一分二十三秒 計百  
 度四分五十秒 計六十一度三分十三

秒 四五十二度二十九分二十六秒

分 九十九兩三分二朱 六百三十一兩二

分 七三百五十五兩二分一朱 八六

十六兩三朱 九百町二反三畝七步

計百五十七町二反六畝二十三步 計

二十八町四反三畝十七步 計七十六

里八町四十二間五尺 計百四十一里

三十四町三十七間三尺 計七十四里

三町十七間二尺 計八十一斤十七兩

一匁 計三十八斤十兩二匁 計二十

一日七時十六分五十二秒 計二十

九日二十二時九分一秒 計十一週五

日二十時四十九分三十八秒 計十六

週六日十二時六分十一秒 計三兩二

步 計二十兩〇步三朱 計十六里二

十五町三間 計十七里二十三町七間

一尺 九度五十七分 六十度七分  
 廿百四十二里八町五十七間五尺  
 五十一度三十分四十九秒 十三町  
 五段一畝十三步 三町九反十五  
 步 四町三下二兩三忽 二  
 斤五兩三忽 三十時三十七分  
 十一時三十七分二十四秒 七時  
 今五十二秒

諸等減法答

一四兩二分三朱 二百四十九兩三  
 分三朱 八兩二朱 三兩一分三  
 朱 五八町九反一畝一十三步 六  
 町九反九畝二十八步 七百九十七里  
 三十町四十九間五尺 六百六十四里  
 二十九町六間三尺 九十二時四十分  
 四分五十六秒 十三時五十九分

五十二秒 十五里三十九町四十三  
 四尺 五十四間四尺 六町六反  
 八畝二十八步 四町六反二十九步  
 五八斤二十九兩三忽 六斤百四十  
 九忽 十一時三十六分二十六秒  
 八〇時十六分十四秒 十一度三十  
 六分五十九秒 三度五十三分五秒  
 百三十六日十七時三十三分二十四  
 秒

諸等乘法答

一十三度五分三十六秒 七十七度  
 四分 二百十度八分三十一秒 四  
 三百六十度三分三十六秒 五十二  
 町四畝十二步 九十九町四反五畝十  
 五步 八兩一步三朱 八百九十二  
 兩一步二朱 九十四兩一步永廿五

文 一千九百三十四兩二步一朱永十  
 三支半 一百一十兩一象 一千  
 七百六十三斤三十六兩一象 一千八  
 一里三町廿一間 四百。四里三町十  
 六間三尺 五十七周一日十八時四  
 十九分五十四秒 二百四十四週二  
 日十三時十九分五十四秒 三百四  
 十五周四日十九時十九分十秒 八百  
 四十里十六町五十三間二尺 四百四  
 十二里十六町三十九間 九万七千  
 七百九十里十一町二十五間 四百  
 十七里五町五間 十一町一反九畝  
 廿四步 二町一反六步 四十三時  
 五十九分三十秒 七十二時三十八  
 分五十六秒 五度五十三分三十秒  
 七十五度五十四分三十秒 廿四町

四十五間 二十三人二百七十一日四  
 時四分十六秒 二百四十二里十八  
 町 百九十九斤廿四兩 四十兩二  
 步 十六町一反一畝六步 四百  
 九十四時十二分三十秒 五千七百  
 方尺

諸等除法答

一五十二度廿一分十八秒 二十五  
 度十二分十五秒 二度三十五分二  
 十秒 一度十六分五秒 三十一  
 町四十五間 六三十五町二十七間  
 三十八里十八町四十四間一尺八三  
 段一畝十八步 九三段二畝十步  
 三十四町三段八畝十九步 六斤三  
 兩廿三象 七斤二兩 四時二十  
 分五十八秒 十一日十二時五十分四

十秒 廿七週十四時五十七分二秒  
 六兩二分一朱 廿三兩三分一朱  
 八兩三分二朱永二十五文 廿十五  
 兩三分 廿五町九段九畝十三步  
 八時四十八分五十秒 三十里十九町  
 九間一尺五寸 廿八時三十九分三十  
 一秒 廿五時八分十二秒 廿十三間  
 廿二十五里 廿八日 廿七十八石  
 廿十五町 廿二十六個

分數加法答

一 二個六分ノ一 三 十個十分ノ三  
 三十分ノ九 四 五升二十六分ノ十一  
 五十八 六 二百十一石百十五分ノ  
 八千七百二十五町六十分ノ一 九  
 三十個 十百六十五町十八分ノ五

一 二十分ノ九 二 六十九町 三 十一  
 町八分ノ五 四 二十六個二十五分ノ  
 二十三 五 七十九個 六 十七個二十  
 分ノ一 七 二十六個十二分ノ十一  
 八 六個四十四分ノ二十三 九 九度五  
 分ノ三 十 八十七度四分ノ一 十一 七  
 間 十二 五十四分十二分ノ五 十三 二十八  
 里五十一分ノ三十一 十四 九百九十八  
 町十二分ノ一 十五 四百四十町

分數減法答

一 千五百七十五分八十九 二 四十八  
 個十二百三十三分ノ千百二十 三 七  
 個三十分ノ十一 四 三十五分ノ八  
 五 百二十一個八十一分ノ六十二 六  
 六個十二分ノ五 七 二百。八尺六分  
 八 一 八十四町三十六分ノ十一

九三十九兩六十三分ノ二十一  
 田六十合ノ二十三  
 八里十八分ノ  
 七  
 八十六兩三十一分ノ四  
 十四合ノ二十五  
 五十五斤六分ノ  
 一  
 十五度六分ノ五  
 十五度三十  
 合ノ十七  
 八尺四分ノ十三  
 五個六分ノ五  
 四十七個七十三分  
 ノ五十五  
 十一個百。二分ノ三十  
 一  
 百九十五分七  
 七個六百三  
 十分ノ五百二十三  
 十八分ノ十三  
 九十一兩二十五分十六  
 百二十  
 八兩二十一合ノ十九

今數兼法答

一五十二個  
 八十七個  
 四十一  
 個百四十四合ノ二十五  
 四六十二個  
 百三十一個四合ノ一  
 六千三百六

十九個二分ノ一  
 七百十個  
 八百  
 六十五里  
 九十二兩七十三錢  
 百  
 五坪  
 二十一兩  
 五兩四錢  
 一箇  
 三々三分ノ一  
 七百二  
 十四  
 二千二百八十九斤  
 百九  
 十八人  
 三万九千四百。五寸  
 九千五百十四兩  
 九時四十六分四十  
 秒  
 二百九十四立方尺  
 三百七  
 十一匁  
 六百四十兩  
 十九日四  
 合ノ三  
 三十三兩

分數除法答

一六個三分ノ一  
 三個  
 三十五  
 四四ヶ十九合ノ一  
 四ヶ七十三分  
 ノ二十一  
 二十七分ノ二十  
 三  
 十六ヶ  
 八四十二時九十七分ノ四  
 九四十八枚三分ノ一  
 七里六十七

分ノ十五 一六円八十七分ノ五十八  
 一四十一時 一八分ノ五  
 一四十八分 一四百日 一三  
 七及一畝七步半 一八十二里  
 九万七千円 一十四斤二千分十二  
 百五十一 一二十四坪二十五分ノ四  
 二千五百一十円 一九百三十円  
 五十三百二十八円 一二百四十名  
 一六倍

分數雜題答

一四十八分ノ二十五 一三個二十四  
 今十九 一二十一人ニ付四十四斤  
 一二十三人ニ付六十七俵 一七人ニ  
 付四十七槽 一六分ノ五 一一個百  
 五十六分ノ七十九 一四卷十五分ノ  
 四 一十円十五分ノ四 一二十円七分

一六 一二十四円四分ノ一 一二尺  
 五十六分ノ十九 一二十三百七十九円  
 二百〇四分ノ百四十三 一二十一円  
 十分ノ九 一六十四里三十六分二十  
 三 一二百九十二里五分三 一四百四  
 十円 一二十四七十二錢十二分ノ十一  
 一六円 一八円四十九錢 一四十八  
 枚六分ノ一 一四一円四十二錢 一六  
 錢五厘 一四十二円一分ノ八 一五  
 二十九丈十分ノ一 一九十貫五百八  
 十九匁三分ノ一 一二十一里五十分  
 一二十九 一八百俵二十五分ノ二十三  
 一四百五十九円六十四分六十一 一  
 十五円八十八分七十三 一二十  
 円九十九分九十四 一十〇二十五分  
 八十四 一上西百十七円十七分ノ

四下酒百二十円九十一分ノ十七  
 六十四分ノ十三 五十六円 六十六  
 分ノ二十三 七二十個 八百五十個  
 九四十八個 十百四十四分 百二  
 十個 八十七五円 七十九十  
 一円 五十五里 五十五個 六十  
 四尺 四百円 三十六畝 二  
 千尺 十尺 六十三尺十六分ノ  
 一 金一円五十六銭米一斗三升  
 六百七十五分ノ四十四 六個  
 十四円十二分ノ七十一円十二分ノ  
 一 八十升 五十二升 七  
 百九十八斤 八円四十五分ノ十四  
 七斗七升 十五百四十斤 二  
 百四十五里 三合合ノ二多シ  
 甲四十八斤二分ノ一乙三十五斤十

二今ノ一 二百七十三元六分ノ一  
 知百八十六石 甲二石五斗乙二石  
 一斗五升 六百七本五分ノ四  
 二十三坪 四十三尺四寸二分ノ三  
 三千四百四十二尺 兄三十五歳弟  
 二十五歳 三十四十九歳 四十九歳  
 九十銭 五十四円 二百円 七  
 百石 五十四百円 九十八分ノ十  
 三 三日五合ノ三 一時五分ノ  
 一 二十四日 三十一分日ノ二  
 十 九百四十日 二十二日二分  
 八十五尺 九分日ノ八 六十日  
 百〇五円 九分日ノ八 六十日  
 四百円丙二百円 甲二石乙六石  
 丙二十四石 九百〇五円 六十

三箇乙四十六箇甲九十二箇  
百〇三令ノ二十三  
甲四十七乙六十六箇甲二百四  
百二十用

數學新編卷之上終