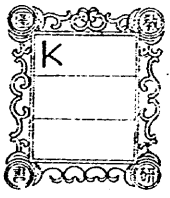


官板  
數學書

五



數學之部五

小學教授書

東京府



數學書卷之五

按分遞折比例

第

機織

女機ヲ織ル一倍增シニシテ三日ニ六丈

第

貳尺

三寸ノ緒ヲ織成スト云日日幾何ツ織シヤ

第

富メル人アリテ子九人ニ産ヲ分タントス第九

子ニハ金一千圓ヲ與エ第八子ヨリ以上ハ十五

圓ヅ、増シテ分チ與フト云總金高幾何ナルヤ

第

銀若干ヲ人數八十人一分ルニ第一人ハ七百目

ヲ取り餘ハ次第二三多下リナリト云總銀高幾

何ナルヤ



第四 一 金三千六百圓ノ軍資金ヲ三箇村ヨリ收納スル

ニ各村高ニ應シテ出金セリ上村ハ八百石中村

ハ六百石下村ハ四百石ナリ各出金幾何ナルヤ

第五 一 金九百九十四圓アリテ二人ニ分ルニ上ノ取り

金ノ五令ノニヲ下ノ取り金トス各取り金幾何

ナルヤ

第六 一 米二石七升ヲ上下二人ニ分ルニ上ヨリ下ハ外

三割増シニシテ上ノ取り米幾何ナルヤ

第七 一 米拾三石五斗ヲ上中下ノ三人ニ分ルニ上ヨリ

次第ニ壹石三斗下リナリ各取り米幾何ナルヤ

第八 一 銀三百六十目ヲ上中下ノ三人ニ分ルニ上ヨリ

次第ニ三拾五匁増シナリ各取り銀幾何ナルヤ

第九 一 銀一百二拾三貫四百五十六匁ヲ三人ニ分ルニ

上ヨリ次第ニ百二十五匁下リナリ各取り銀幾

何ナルヤ

第十 一 金五拾五圓ヲ人數五人ニ分ルニ初ノ取り金ヨ

リ次第ニ三圓増シナリ各取り金幾何ナルヤ

第十一 一 銀三百五拾目ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨリ中ハ

三拾目下リ中ヨリ下ハ四拾目下リナリ各取り

金幾何ナルヤ

第十二 銀五百三十拾目ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨリ中ハ  
 三拾五匁増シ中ヨリ下ハ四拾目増シナリ各取  
 リ銀幾何ナルヤ

第十三 銀八百八拾目ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨリ中ハ  
 一百目下リ中ヨリ下ハ三拾目増シナリ各取リ

第十四 銀幾何ナルヤ

第十五 銀貳貫目ヲ人數五人ニ分ルニ各同差ニシテ末  
 取リ銀貳百八拾目ナリ差銀及ヒ初ノ取リ銀

幾何ナルヤ

第十六 人數五人ニ金ヲ分ルニ初ノ取リト末ノ取リト

合セテ一百四拾圓ナリ但シ次第ニ金拾五圓下

第十六 一  
 リト云初ノ取リ金幾何ナルヤ

第十七 一  
 金一百貳拾二圓ヲ人數三人ニ分ルニ次第ニ内

第十八 一  
 貳割下リナリ各取リ金幾何ナルヤ

第十九 一  
 金九拾壹圓ヲ人數三人ニ分ルニ次第ニ外ニ割

第二十 一  
 下リナリ各取リ金幾何ナルヤ

第二十一 一  
 金一百五拾圓ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨリ中ハ

第二十二 一  
 外ニ割下リ中ヨリ下ハ外貳割半下リナリ各取

第二十三 一  
 リ金幾何ナルヤ

第二十四 一  
 金五百九拾六圓ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨリ中

ハ内壹割減シ中ヨリ下ハ外貳割増シナリ各取  
リ金幾何ナルヤ

第二十

橋普請ノ入用銀二貫四百目ヲ費ヒリ東中西三  
村各村高三應シテ之ヲ出セシニ東村ハ高一千  
貳百石中村ハ一千五百石西村ハ一千三百石ナ  
リ各村出銀幾何ナルヤ

第十一

金四百九拾圓ヲ人數二人ニ令ルニ上ノ取り金  
四分ノ三ヲ下ノ取り金トス各何程ナルヤ

第十二

金五百六十圓ヲ人數三人ニ令ルニ上ノ取り金  
ノ半分ヲ中ノ取り金トシ中ノ取り金ノ半分ヲ

下ノ取り金トス各取り金幾何ナルヤ

第十三

金四千六百貳拾圓ヲ人數三人ニ分ルニ上ノ取  
リ四分ノ一ヲ中ノ取りトシ中ノ取り四分ノ一

第十四

ヲ下ノ取り金トス各取り金幾何ナルヤ  
金九百十圓ヲ上中下ノ三ツニ分ルニ下ノ取り  
ヨリ以上ハ三倍増ニ取ルト云各取り金幾何ナ  
ルヤ

第十五

金壹萬千五百貳拾八圓ヲ甲乙丙丁戊ノ五等ニ  
分チ甲ノ取り金ヨリ次第ニ少キト五分ノ三十  
リト云甲ノ取り金幾何ナルヤ

第廿六 今商人鶏ヲ賣ルニ初日ヨリ次第ニ三羽増シニ

シテ一千日ノ間タニ一百五十壹萬三千五百羽  
ヲ賣リ盡スト云初日賣ル所ノ鶏幾羽ナルヤ

第廿七 米三百八十五石五斗二升ノ納米アリ上等ノ人  
ハ戸ゴトニ六分下等ノ人ハ戸ゴトニ四分ノ割  
合ニシテ上等二十六戸下等四十戸ナリト云上  
下戸ゴトニ幾何ツ、納ムルヤ

第廿八 金貳千八百貳拾五圓ヲ人數三人ニ分ルニ上ヨ  
リ中ハ内ニ割増シ中ヨリ下ハ内ニ割増シニシ  
テ各取り金幾何ナルヤ

第廿九 米拾九石八斗ヲ上下ニツニ割り渡ス上ヨリ下

ハ外貳割半下リニシテ上下取り米幾何ナルヤ  
第三十 金一百八十五圓ヲ人數四人ニ分ルニ一番ノ取

リ金三段ヲ二番ノ取り金トシ二番ノ取り金六  
分ノ一ヲ三番ノ取り金トシ三番ノ取り金四分  
ノ一ヲ四番ノ取り金トス各取り金幾何ナルヤ  
第三十一 金一百三拾四圓ヲ甲乙丙ノ三人ニ分ルニ甲ヨ

リ乙ハ外貳割半下リ乙ヨリ丙ハ外壹割増シニ  
シテ各取り金何程ナルヤ

第三十二 米拾五石一斗八升アリ之ヲ上中下ノ三ツニ配

當スルニ上ヨリ中ハ内ニ割下リ中ヨリ下ハ外  
貳割増シニシテ各取り米何程ナルヤ

第世三

一 金六拾三圓ヲ上五人下五人ニ分ルニ上一人毎  
ノ取りヨリ下一人毎ノ取りハ内ニ割下リナリ  
ト云上下一人毎ノ取り金幾何ナルヤ

第世四

一 米一百五十壹石アリ之ヲ人数四人ニ分ルニ壹  
番ヨリ二番ハ内ニ割下リ二番ノ取り米ノ半ヲ  
三番ノ取りトシ四番ノ取りハ三番ノ取りヨリ  
五石減シト云各取り米幾何ナルヤ

第世五

一 甲乙ノ人同所ヨリ共ニ發足シ甲ハ一日ニ十五

第世六

里ヅ、步行シテ東エ行キ乙ハ一日ニ十三里ヅ  
ツ步行シテ西エ行ク今甲乙相距ルヲ三百〇八  
里ナリ各步行ノ里數幾何ナルヤ

第世七

一 緋四百七十丈一尺八寸四分アリ三等ノ人戸ヲ  
シテ十分ノ六ヲ照シテ之ヲ出サシム上等ハ二  
十五戸中等ハ三十戸下等ハ四十八戸ナリ毎戸  
幾何ヲ出スヤ

第世八

一 税銀四百八十目六分アリ四戸ニテ各領スル田  
ニ應シテ之ヲ出スト云甲ノ高ハ一千百三十三  
段乙ノ高ハ六百七十二段丙ノ高ハ八百〇五段

第廿八  
丁ノ高ハ五百九十四段ナリ各戸出銀幾何ナルヤ

一 商夫四人アリ元金ヲ出シテ共ニ商ヒヲ為セシ  
ニ利金八百八十四圓ヲ得タリ但シ甲ハ出金一  
千貳百圓乙ハ四千圓丙ハ三千五百圓丁ハ一千  
七百圓ナリ各元金ニ依テ其益ヲ分チナハ各幾  
何ナルヤ

第廿九  
一 商夫三人アリ甲ハ金貳千圓ヲ五箇月乙ハ三千  
圓ヲ十五箇月丙ハ四千圓ヲ十箇月出ス共ニ元  
金ヲ出シテ商ヒヲナシ益金四千七百五十圓ヲ  
得タリ出金高並ニ時日ノ長短ニ應シテ之ヲ配

第四十  
分セハ各幾何ナルヤ

一 商夫三人アリ甲ハ金四萬圓乙ハ一萬圓丙ハ二  
千圓ヲ出シ共ニ商ヒヲセシニ利金貳萬六千圓  
ヲ得タリシガ甲ハ專ラ事ヲ扱ヒカヲ用ユル故  
ニ總利ノ半分ヲ與エ餘ハ出金ニ應シテ分ツ各  
幾何ナルヤ

第四十一  
一 商人三人ニテ元金壹萬三千圓ヲ出シ共ニ商ヒ  
ヲ為シテ利金若干ヲ得タリ各出金ノ多寡ニ應  
シテ之ヲ分ツニ甲ハ五十圓乙ハ一百五十圓丙  
ハ四百五十圓ヲ得タリト云各出金幾何ナルヤ



第四十二 職業優劣ナキ匠夫三人アリ甲ハ十四日半乙ハ二十日半丙ハ十三日工作シテ共ニ賃銀五貫三百二十八匁ヲ得タリ日數ニ應シテ配分セハ各幾何ナルヤ

第四十三 賞金二百六拾六圓七拾錢アリ長一人伍長二人兵卒二十人ニ分テ與ントス給金ノ多少ニテ配分セバ各幾何ナルヤ 但シ長ハ六十五圓伍長ハ三十五圓兵卒ハ二十五圓ナリ

第四十四 遺金二萬七千三百七十五圓アリテ兄弟三人ニ分ルニ先ツ總金ノ中壹割ヲ雜費トシ殘金ヲ分

ルニ第三子一圓ヲ取ル時ハ第二子ハ壹圓貳拾五錢ヲ取リ長子ハ壹圓四拾錢ヲ取ル割ニシテ各取リ金幾何ナルヤ

第四十五 五ツ入レ子ノ鍋アリ代銀合テ貳百目ナリ次第同差ニシテ第一ノ鍋ノ代ヨリ第五ノ鍋ノ代ハ貳十目安シ各代銀幾何ナルヤ

第四十六 七ツ入レ子ノ鍋アリ頭鍋ノ代銀三十七匁末鍋ノ代銀十三匁ナリ次第同差ニシテ差銀及ヒ總代銀幾何ナルヤ

第四十七 橋ヲ掛ルニ入費ノ銀高八貫七百目ナリ東ノ五

町ト西ノ三町ヨリ出銀スルニ東西トモ橋際ノ町ヨリ段々ニ銀一百目下リナリト云橋際ノ町

出銀高幾何ナルヤ

第四十八

一 總銀高八貫四百五拾目ヲ入用トシテ橋ノ修葺ヲナスニ東ノ五町ト西ノ七町ト東西共ニ橋際ノ出銀高ハ同ツクシテ東ハ次第ニ七拾目下リ西ハ次第ニ五拾目下リナリト云東西橋際ノ町

出銀高各幾何ナルヤ

第四十九

一 今雉子兔合テ五拾五匹足數合テ一百六十足ナリ但雉子ハ二足兔ハ四足雉子兔各幾匹ナルヤ

第五十

一 松梅櫻柳ノ四種併セテ壹萬三千七百四十株アリ其劣リ次第ニ十七分ノ十三ナリト云各株數

何程ナルヤ

第五十一

一 鉦十二萬八千七百五十斤ヲ以テ彈丸百箇ヲ造ラントス第一ヨリ次第ニ二十五斤増シナリト

云第七十五ノ彈丸ハ其重サ幾何ナルヤ

第五十二

一 金一百二十二圓ヲ年ニ割半ノ利ニシテ三箇年賦ニテ皆濟スルニ毎年返金等今ニ出スト云其

出金幾何ナルヤ

第五十三

一 元金六十圓ヲ三箇年賦ニ貸シ年利二割半ニテ

皆濟セシムルニ初年ヨリ次第同差ニシテ中年

三十圓濟ス時ハ初ト末トノ返濟金幾何ナルヤ

第五十四

一年貳割半ノ利ニシテ三箇年賦ニ金ヲ借リ初年

ハ三十五圓出シ次ノ年ヨリ次第ニ五圓ヅ、少

ク出シテ皆濟スト云元金幾何ナルヤ

第五十五

一年貳割ノ利ニシテ三箇年賦ニ皆濟スルニ初年

ハ三貫四百五丁六匁出シ次年ヨリ次第ニ半分

ヅ、ニシテ元銀幾何ナルヤ

第五十六

金壹億〇三千貳百七十萬圓ヲ四等ノ總人員二百

萬人ニ分ル第一等ノ十分ノ九ヲ第二等ノ取り

分トナシ第二等ノ八分ノ七ヲ第三等ノ取り分

トナシ第三等ノ五分ノ四ヲ第四等ノ取り分ト

ナス但シ四等ノ配分金ハ等中ノ人員ニ從テ平

分シ等毎ノ人員相ヒ等シト云四等一人毎ノ取

リ金幾何ナルヤ

第五十七

一元金八百八拾壹萬四千九百八十七圓ヲ一二三

四五六七八ノ八箇村ニ貸シ附ルニ其利割一ノ

村ハ壹割貳分二ノ村ハ壹割三分三ノ村ハ壹割

五分四ノ村ハ一割六分五ノ村ハ壹割七分六ノ

村ハ二割七ノ村ハ貳割三分八ノ村ハ二割半ノ

年利ニシテ右八箇村ノ年利金皆同高二取立ニ  
トス右各村エ元金幾何圓ツ、配當シテ貸シ附  
ベキヤ

第五十八

支那ノ尺度ヲ以テ計レル長サ八丈八尺ノ蜀江  
ノ錦アリテ之ヲ四人ノ老翁ニ賜フニ年齢ノ多  
寡ニ依テ分ツト云一人ノ老翁ハ壽一百八十歳  
次ノ老翁ハ一百七十歳又其次ノ老翁ハ一百六  
十歳第四ノ老翁ハ一百五十歳ナリ分チ得ル慶  
錦其長サ各幾何ナルヤ支那ノ尺度ハコウイ  
尺ニ寸四分三厘ニ一八ト三分ノニ  
組シ答數ハ支那尺ヲ以テスベシ

第五十九

一 三フー卜四方ノ樋アリ此樋ノ左右ヲ穿チ水ヲ  
引テ東西ノ両村エ分タントス東村ハ七百石西  
村ハ三百石ナリ穿レル樋口ハ各其樋ノ平方面  
二分ノ一ヲ以テ其横トス東西ノ樋口ノ縦各幾  
何ナルヤ一尺〇〇三六六ト三分ノニ  
一 第六十  
今府庫ニ銀錢ヲ收ムルニ日毎ノ收メ高同ジカ  
ラズシテ既ニ日數一千日ニ逮ベリ第一日ト第  
二日ト第三日トノ三度收メ高合セテ十五萬零  
四百五拾コロウル第九百九十九日ト第一千日  
トノ兩度ノ收メ高合セテ二拾九萬九千八百コ

口ウシナリ但シ遞次ノ加數相ヒ等シト云救ム  
ル所ノ總銀錢高幾何ナルヤ幣銀錢ニシハ英國貨  
金一圓ト二十一錢ニ當ルト云

數學書卷之五

# 官板

東京書林

稻田佐兵衛

北畠茂兵衛

山中市兵衛

