

特37

961

柳井貞藏著  
商家日用

珠算階梯 三

柳井貞藏著

商家

日用

珠算階梯三

版權免許 柳瀨藏版

商家用珠算階梯三之卷

目錄

差分

盈朒

方程

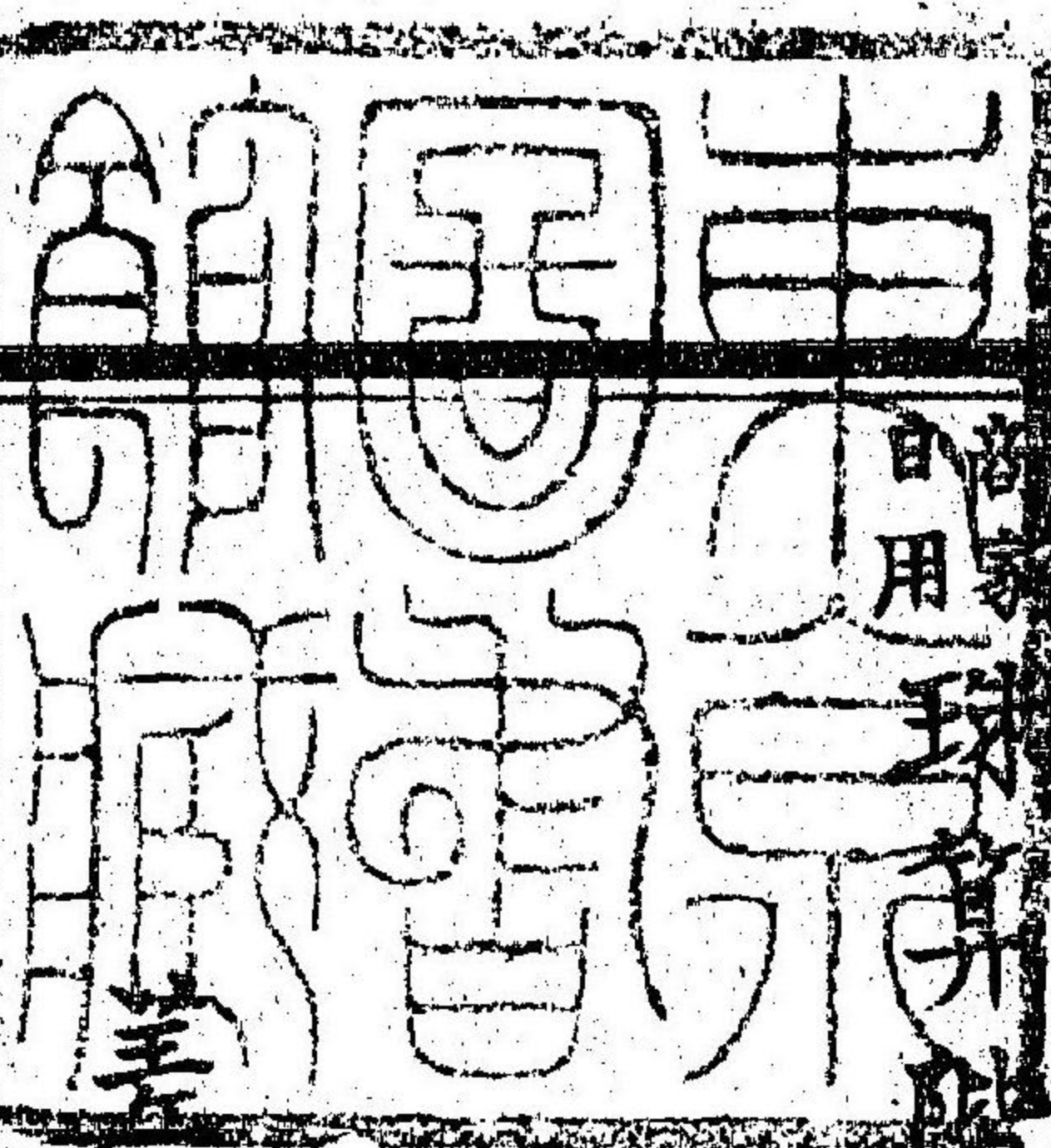
未積租稅

珠算階梯三之卷

日用珠算階梯三之卷

南勢

柳井貞藏著  
柳瀬梅枝出版



差分

差分ノ類甚々多シ先其二ヲ記シテ如童ニ示ス

譬ハ米七十五石ヲ甲乙丙ニ分ツ甲ノ八分ノ五  
ヲ乙トシ乙ノ五分ノ二ヲ丙トス各幾何

答 甲 四十石

乙 廿五石  
丙 拾石

術ニ曰 甲ヲ一トシ五ヲ乘シ八除シテ乙トシ是ニ二ヲ乘シ

五除シテ丙トス甲乙丙和シテ左ノ如ク比例ニシテ各ヲ求ムヘシ

比		例	
甲乙丙三和 一個八分七厘五毛	丙二分五厘 乙六分二厘五毛 甲一個	米七十五石	甲乙丙

甲ヲ得ル五ヲ兼シハ除シテ  
乙ヲ得ルニヲ兼シ五除シテ  
丙ヲ得ル

甲乙ノ二商アリ甲ハ二千四ヲ出シ乙ハ一千五百四ヲ出シ商法ヲナシ千七百五十四ノ利ヲ得  
タリ各出金ニ應シ分ツ片ハ幾何

答 甲一千四 乙七百五十四

術曰 利金千七百五十四ヲ置甲ノ二千四ヲ乘シ甲乙各出金高ノ和ヲ以テ除キ甲ノ利金ヲ得

比 甲乙和三千五百四

千七百五十四

如此術ヲ按分比例

例 乙千五百四  
甲二千四

乙

亦合率差分ト云

譬ハ米百廿五俵アリ上下二人ニ分ル上ヨリ下ハ拾五俵少シト云各幾干

答 上七十俵 下五十五俵

術曰 百廿五俵ヲ置十五俵ヲ加ヘ二除シテ上ノ取米ヲ得ル十五俵ヲ減シ下ノ取米ナリ

解曰 圖ノ如ク二段ノ圖ヲ画キ總俵數ハ十五俵ヲ加ヘ上二段ノ形ナリ二除シテ上ヲ得ル

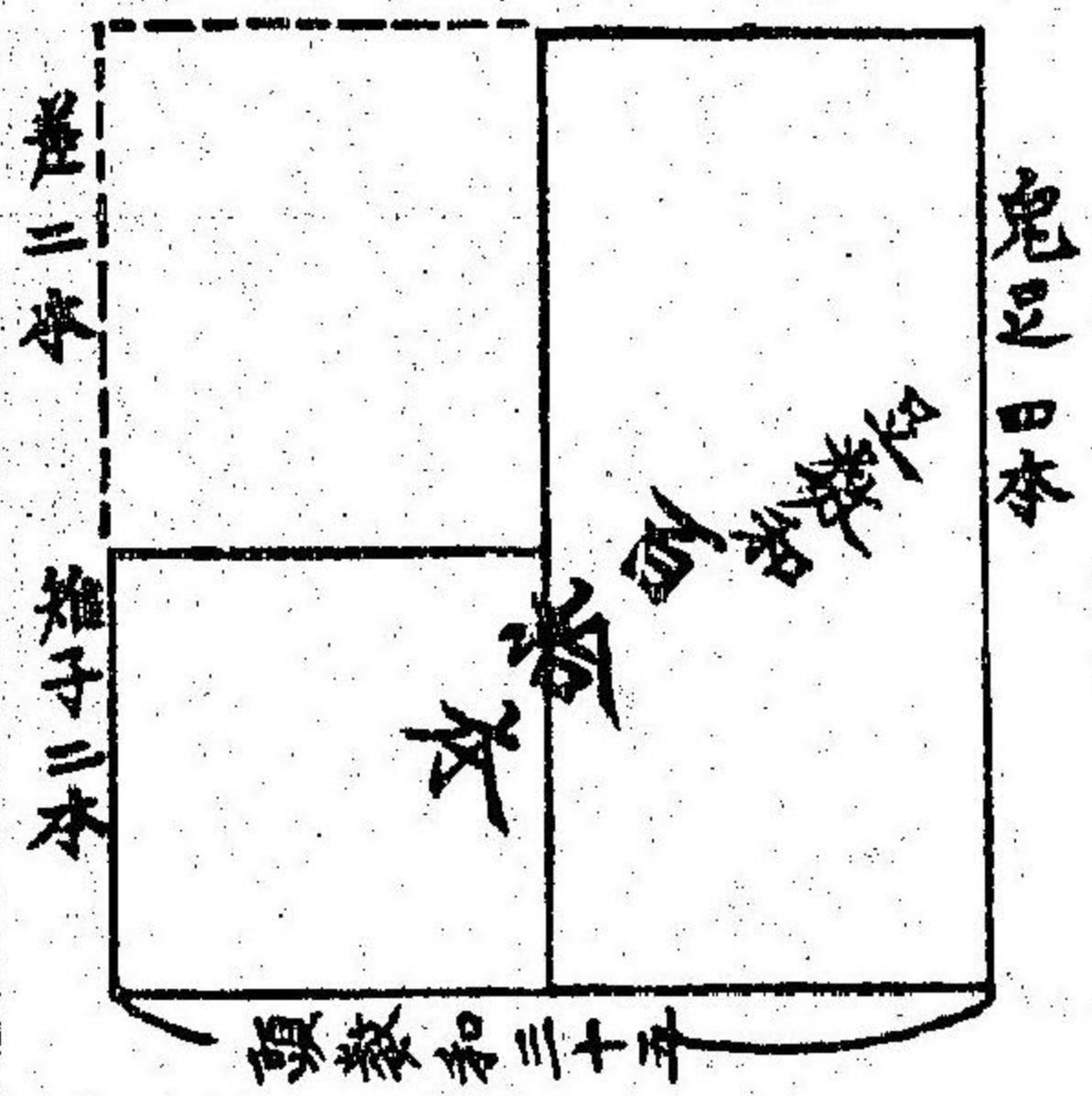
十五俵	下
十俵	上

譬ハ雉子ト兔ト合テ三十五頭此足数合シテ百  
拾本ナリ各幾何

答 兔二十匹 雉子拾五羽

術曰頭数三十五ヲ置兔足数四本ヲ乘シ足数  
和百拾本ヲ減シ足数ノ差二本ヲ以テ除キ雉  
子ノ数ヲ得ル

解曰頭数<sup>卅五</sup>ハ兔足数<sup>四本</sup>ヲ乘シ  
足数<sup>和</sup>ヲ減シ余リ足数<sup>ノ差</sup>二本  
ヲ以テ除キ雉子ノ数ヲ得ル算法  
統宗ニ是ヲ貴賤差分ト云

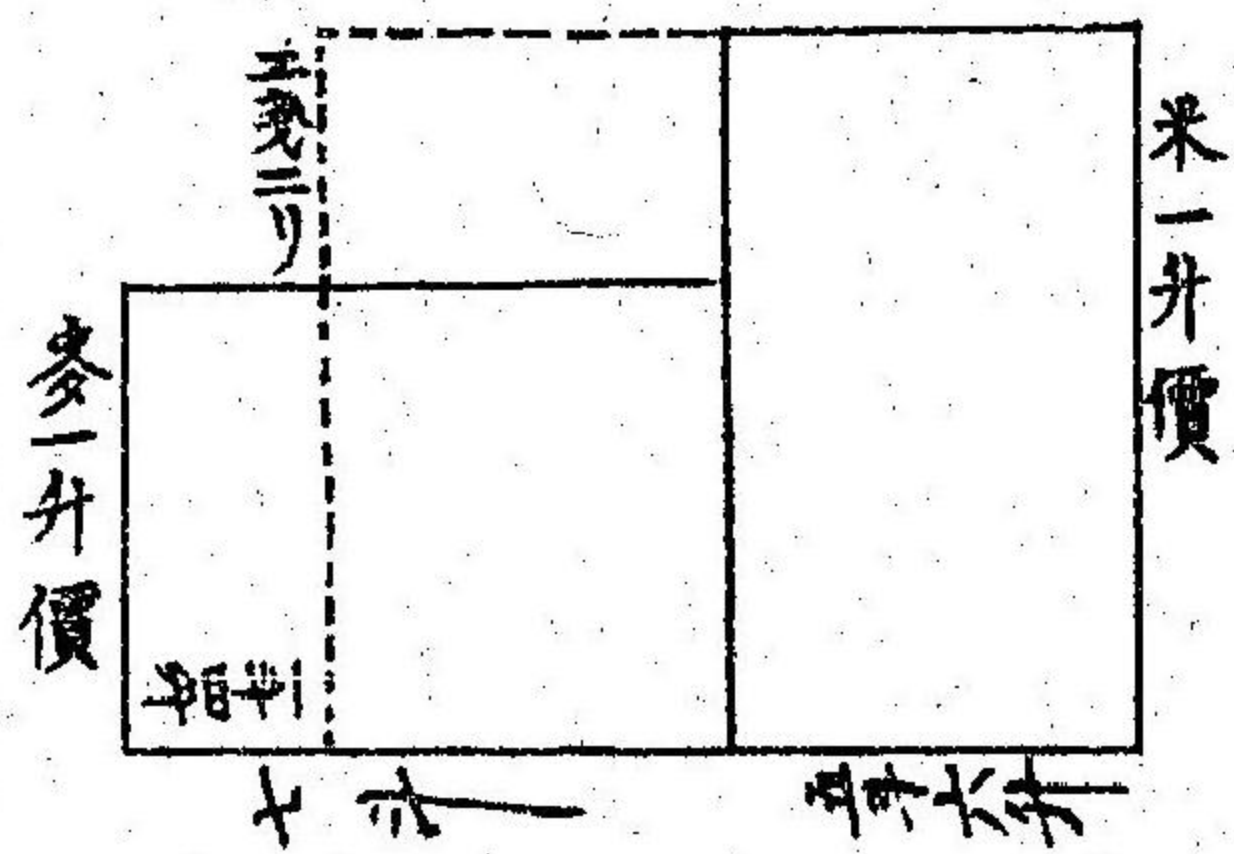


米五斗六升ノ價ト麥七斗ノ價ト等シ只云米一  
升ノ價ヨリ麥一升ノ價ハ二錢二厘賤シ各幾何

答 米一升價十毫  
麥一升八錢八厘

術曰米五斗六升ハ差二匁二厘ヲ乘シ米麥ノ  
差一斗四升ニテ除キ麥一升ノ價ヲ得ル

解曰米五斗六升ハ二升ノ價ノ差二匁  
二厘ヲ乘シ米麥升數ノ差一斗四升  
ヲ以テ除キ麥一升ノ價ヲ得ル差二匁  
二厘ヲ加ヘ米一升ノ價ナリ算法統宗  
ニ匿價差分ト云



譬ハ金六拾田ヲ甲乙丙三人ニ分ル次第五田差ニシテ各幾何

答 甲廿五田 乙二十田 丙拾五田

術曰 六拾田ヲ置差金拾五田ヲ加ヘ三除シテ  
甲ノ取金ヲ得ル内五田ヲ減シ乙ノ取金トス  
乙ノ内五田ヲ減シ丙トス合問

解曰 圖ノ如ク甲乙丙ノ畝ヲ画キ差金三段ヲ加ヘ  
甲三段トス三除シテ甲ノ取金トス各差ヲ減シ各ヲ  
得ル如斯ヲ算法統宗ニ述減挨次差分ト云

	五田	五田
分		五田
	五田	
甲	乙	丙

○差分問題

一 金三百七拾五田ヲ甲乙ニ分ルアリ甲ヨリ乙ハ二分ノ一ヲ得ヘシ各幾何

二 甲乙丙ノ三商米ヲ買ヒ是ヲ賣テ米百廿八石ノ益アリ甲ハ二千五百田乙ハ三千二百田丙ハ二千三百田ヲ出シ各出金高ニ應シ益米ヲ配分スル片ハ幾何

三 今用水普請アリ其費用金三百六拾田ナリ上中下三ヶ村ヨリ出金ス上村高二千三百石中村高千四百石下村高千三百石ナリ各高ニ應シ出金スル片ハ幾何

四

今甲乙丙ノ酒ヲ買フニ甲酒一升三拾五錢乙酒一升廿七錢丙酒一升拾八錢ナリ今金壹圓廿弔ヲ以テ甲乙丙各升數等シク買ントス各幾何

五

甲乙丙三商人金六百圓ヲ以テ木綿ヲ買フ上木綿四十反中木綿五十反下水綿八十反ヲ買フ甲八百圓乙八百四拾圓丙八百六十圓ヲ出シ各出金高ニ應シ是ヲ分ルキハ各幾何

六

甲乙丙ノ三商人アリ茶ヲ買ヒ是ヲ賣テ益金六拾四圓アリ甲八百廿五圓出シ乙八百六十圓出シ丙八百拾五圓出ス各金高ニ應シ配分スルキ

ハ各幾何

七

川浚アリ三ヶ村ヨリ人夫四百五十人ヲ出ス上村高八百石中村ノ高五百石下村高千二百石ナリ各高ニ應シ出ス人夫幾何

八

梅桃李杏梨子五品ヲ買アリ梅一個三厘桃一個五厘李一個四厘杏一個八厘梨一個二弔五厘ナリ今金五圓六十二弔五厘ヲ以テ各個數等シク買フキハ幾何

九

上木綿千五百五十端中木綿千二百端下水綿千六百五十端此總金五千圓ニテ買フキ内卷人ハ二



千四ヲ出シ又次ノ人千六百四ヲ出シ其次ノ人  
ハ一千四百四ヲ出ス各出金高ニ應シ配分スル  
キハ各幾何

十 金千八百四ヲ甲乙丙丁四人ニ配分スルニ甲ヨ  
リ次第半分ヲ減シナハ各如何

十一 商アリ第一千二百五拾四第ニ八百五十四第  
三八七百四ヲ原資トシテ商業ヲ成シ共ニ八百

四拾四ノ利益ヲ得タリ各出ス處ノ原資ニ應シ  
益金幾何

十二 金百拾五圓六十五錢六厘ノ費用ヲ兩區ヨリ出

スアリ甲ノ區ハ六分方ヲ出シ其戸數三十九戸  
乙ノ區ハ四分方ヲ出シテ其戸數六十戸ナリ兩  
區一戸ノ出金幾何

十三 米二千百七拾石ヲ甲乙丙三區ノ人戸ニ分與ス  
ルニ其差三七ヲ以テ照準ス甲區ハ五拾戸乙區  
ハ六十戸丙ノ區ハ七拾戸每區一戸ノ得ルトコ  
ロ幾何

十四 三人約シテ海邊ニ遊行ス船一艘ニ舟子一人ヲ  
金九拾錢ニテ借り甲ハ魚百六十五頭ヲ得乙ハ  
百拾頭ヲ得ル丙ハ廿五頭ヲ得タリ各得ル魚ノ

数ニ應シテ出金スル片ハ幾何

五

金五両ヲ以テ大豆麴塩ノ三品ヲ調ヘ味噌ヲ造ル大豆一升ノ價七錢八厘麴一升ノ價十五錢塩一升ハ壹匁七厘五毛ナリ大豆一升ニ付麴五合鹽ハ四合ヲ以テ仕込片ハ各幾何ヲ求ムルヤ

六

金壹両六十七匁七厘ヲ以テ上中下三品ノ絹ヲ買フ各一尺ノ價上ハ拾七匁中ハ十五錢下ハ拾壹匁ナリ尺數等シク求メントス幾何

七

負金アリ証券八百両ト買掛リ九百五拾両也是ヲ有金六百八十八両以テ扱フ片ニ証券ハ六分

八

買掛リハ四分トシ幾何ヲ以テ扱フヘキヤ

或人暑中常ニ貯フヘキ五苓散ヲ製セントス此

藥ハ暑中煩渴身熱シ頭痛下利スルモノ水瀉小

便通シカタク淋病ナトニモヨロシ其煎法沢瀉

壹分茯苓猪苓白朮各六分桂枝四分ノ割ヲ以テ

百目ヲ製セントス各幾子ヲ調ユヘキヤ

九

或人五子ニ遺物ヲ約セリ長子ハ三千両次子ト

三子ハ二千八百両四子ト五子ハ二千五百両ト

定メタリシニ二万。四百両ノ金ヲ遺セリ因テ

前約ノ割ヲ以テ分ツ片ハ幾何

千 船一艘ヲ三十五人シテ五田拾四錢ニテ借り切  
内九人ハ五里ニテ上陸シ拾壹人ハ七里ニテ上  
陸シ十五人ハ九里ニテ上陸ス其道程ニ應シ出  
金スル代幾何

廿 甲乙ノ人アリ各若干金ヲ出シ共ニ商法ヲ營ミ  
千六百五十田ヲ得タリ然ルニ甲ハ七分乙ハ五  
分ニ是ヲ分ツ所ハ各幾干ヲ得ルヤ

廿一 今鰥老而無妻曰鰥寡老而無夫曰寡孤幼而無父曰孤獨老而無子曰獨ノ四貧民アリ共  
ニ米廿四石ニ斗ヲ賜フ其鰥ニハ四分寡ニハ五  
分孤ニハ六分獨ニハ七分ナリ各幾何

廿二 金六百田ヲ二人ニ分ル甲ノ取金半分ヲ乙ノ取  
金トスル所ハ各幾何

廿三 金五百六拾田ヲ上中下三人ニ分ル上取金二分  
ノ一ヲ中ノ取金トシ中ノ取金二分ノ一ヲ下ノ  
取金トス各幾何

廿四 金四千九百田ヲ二人ニ分ル上ノ取金四分ノ三  
ヲ下ノ取金トス各幾何

廿五 金四千六百廿田ヲ三人ニ分ツ上ノ取金四分ノ  
一ヲ中ノ取金トシ中ノ取金四分ノ一ヲ下トス  
各幾何

芒 金百拾五圓廿八匁ヲ五人ニ分ル次第上ヨリ五分ノ三ヲ次ノ取金トス各幾何

庚 金九百拾圓ヲ三人ニ分ル次第三倍増ニシテ各如何

荒 金七千五百圓ヲ三人ニ分ツ上七圓取片ハ中ハ五圓下ハ三圓取トシテ各幾何

辛 米六百三十石ヲ三人ニ分ル上ノ取米七分ノ四ヲ中ノ取米トシ中ノ取米五分ノ二ヲ下ノ取米トスル片各如何

二 金三千三百廿七圓ヲ三人ニ分ル一番ノ取金拾六分ノ十三ヲ二番ノ取金トシ二番ノ取金廿五分ノ一ヲ三番トス各幾何

三 金千八百五拾圓ヲ四人ニ分ル一番ノ取金三倍ヲ二番トシ二番ノ取金六分ノ一ヲ三番トシ三番ノ取金四分ノ一ヲ四番トス各幾何

三 金壹万二千六百圓アリ四人ニ分ツ一番ノ取金三倍ヲ二番トシ二番ノ取金五倍ヲ三番トシ一番ノ取金和シテ十九分ノ十六ヲ四番トス各幾何

三 金千百。七圓アリ四人ニ分ル次第内二割下リ

三 金千百。七圓アリ四人ニ分ル次第内二割下リ

ナリ各幾何

三 米三十寺石九斗八升八合アリ四人ニ分ル一番  
ヨリ二番ハ内一割衰リ二番ヨリ三番ハ内二割  
衰リ三番ヨリ四番ハ内六割劣リナリ各幾何

四 金廿八両廿五錢ヲ三人ニ分ル上ヨリ中ハ内二  
割増中ヨリ下へハ内三割増ニシテ各幾干

五 金二百八十九両五拾錢ヲ四人ニ分ル一番ヨリ  
二番ハ外一割衰リ二番ヨリ三番ハ外二割半減  
リ三番ヨリ四番ハ外二割増ニシテ各幾干

六 金二千三百九十六両アリ四人ニ分ル一番ヨリ

二番ハ外二割増二番ヨリ三番ハ内三割衰リ三  
番ヨリ四番ハ外三割減ナリ各幾何

七 米百五十寺石アリ七番ヨリ二番ハ内二割劣リ  
三番ハ二番ノ取米半分又三番ハ四番ノ取米ヨ  
リ五石多シト各幾何

八 金四千三百七拾寺両アリ上三人中四人下七人  
ニ分ル上一人ヨリ中一人ハ外三割増中一人ヨ  
リ下一人ハ内三割劣リナリ各一人ノ取金如何  
金二千五百両アリ四六ノ差ヲ作り上下二人ニ  
是ヲ分ル片ハ各幾何

二ノリナリ

三

金四百九十七兩七拾錢ヲ甲乙丙ノ三人ニ三七ノ差ヲ作り分之各幾何

三

米一千五百五十八石アリ甲乙丙三人ニ四六ノ差ニ是ヲ分ケントス各幾何

四

米一千七百四十石アリ甲乙丙丁ノ四人ニ三七ノ差ヲ作り分ルルハ各幾干

五

金五百廿兩アリ上中下三人ニ分之上ヨリ中ハ三拾兩少シ中ヨリ下ハ廿兩少シ各幾何

六

金五十五兩甲乙丙丁戊ニ分ル甲ヨリ乙ハ三兩少シ乙ヨリ丙ハ五兩多シ丙ヨリ丁ハ七兩少シ

七

丁ヨリ戊ハ六兩多シ各幾何

人数八人アリ一番ノ取金三百兩八番ノ取金九拾兩次第同差ナリ總金幾干

八

今四人ニ分ル金アリ一番四番取金和シテ二百五兩ナリ次第拾五兩分リニシテ一番ノ取金何程ナルヤ

九

今四人ニ分ル金アリ二番三番取金和シテ二百四拾六兩ナリ次第ノ差拾八兩ニシテ四番ノ取金如何

十

今七ツ八子アリ三番ノ代金八拾六兩六番ノ代

金五十六錢ナリ次第同差ニシテ各如何

五二

今七ツ入子アリ一番二番代價和シテ寺四三拾五錢五番六番七番代價和シテ九拾四錢五厘次第同差ニシテ一番ノ代價如何

五三

今七ツ入子アリ二番三番代金和シテ九十五錢五番六番七番代金和シテ九十錢ナリ次第同差ニシテ各幾何

五四

今八ツ組入子アリ一番二番三番代金和シテ五十七錢五番六番七番八番代金和シテ四拾錢ナリ次々同差ニシテ各幾何

五五

今六ツ組入子アリ一番二番代金和シテ拾寺錢五厘又云四番五番六番代金和シテ四拾三錢次第差一倍ナリ各幾何

五六

今金三千五百廿二圓五十錢ヲ以テ米大豆和シテ一千俵ヲ買ヒ米ハ六百五拾俵大豆ハ三百五拾俵ナリ只云大豆一俵ノ價ヨリ米一俵ノ價ハ六拾五錢貴シ各一俵ノ價ヲ問フ

五七

今甲八人乙十一人ニ分ル金アリ各相等シ乙ヨリ甲ハ一人毎ニ廿七錢多シ各一人ノ配當金及等金幾何

五 今鼠親子合シテ十五足米六升五合ヲ喰フ親鼠  
八一足每五合ヲ喰ヒ子鼠八一足每三合ヲ喰  
フ各幾足ナルヤ

六 鶏兎合廿頭此足數合五十六アリ各何頭ナルヤ  
七 銀五枚包ト三枚包ト合テ四十二包又銀高六貫  
八百八拾枚ナリ各包數如何 但銀高枚八十三枚

八 金四百八十寺四廿錢アリ上中下ノ酒ヲ買フニ  
其三品ノ石數和シテ五分ノ一ヲ上酒トス七分  
ノ三ヲ中酒トス三分ノ五ノ十三ヲ下酒トス又  
云上酒一升ノ價三十五錢中酒一升ノ價廿五錢

九 下酒一升ノ價拾四錢ナリ各升數及價如何

十 縮緬一匹ノ價拾七圓絹一匹ノ價八圓紬一匹ノ  
價七圓十錢ナリ此三品和シテ百匹總價一千。  
拾九圓六十錢ナリ又云縮ト紬ト匹數等シ各幾  
匹ナルヤ

十一 大中小俵數和シテ二千五俵此石數七百六十五  
石五斗只云大ノ俵八四斗二升中ハ三斗八升小  
ハ三斗五升ナリ又云大ノ俵數ハ中ノ俵數ノ一  
倍ナリ各俵數ヲ問フ

十二 大中小ノ米合二百拾俵此石數合八十石四斗只



云小ハ三斗五升中ハ三斗九升大ハ四斗六升俵  
ナリ又云大ノ俵数ハ中ノ俵数三分ノ一ナリ各  
幾俵ナルヤ

五 糸二百三十三斤アリ甲乙二組ニ分ル共ニ人数  
百五十七人ナリ只云甲ハ五人ニハ斤乙ハ十人  
ニ十四斤ヲ取甲乙各人数如何

五 米百五十二石二斗五升アリ甲ハ四人ニ五石乙  
ハ五人ニ七石丙ハ二人ニ三石ヲ取甲ノ人数ハ  
乙ノ人数ヨリ九人少シ乙ノ人数ハ丙ノ人ヨリ廿  
六人少シ各人数如何

六 織女アリ上織ハ三日ニ二匹中織ハ八日ニ三匹  
下織ハ十二日ニ四匹ナリ上中下合三人ニテ十  
疋匹ヲ織日数如何

六 古キ糸ノ長サヲ不知新シキ糸ヲ五ツニ折テ古  
キ糸ニ比レハ新シキ糸一尺五寸長シ又新シキ  
糸ヲ七ツニ折テ較レハ新糸九寸短シ新古糸ノ  
長サ幾何

六 米壹石ノ價十四圓五十錢大豆壹石價十四圓小豆  
壹石ノ價九圓稗一石ノ價五圓ナリ今金五百九  
十二圓ヲ以テ右四品ヲ同差ニテ大豆拾五石四

附録  
三

斗ヲ買フ外三品ノ石数ヲ問

但シ米ヨリ大豆小豆稗ト  
次オニ少シ

六  
七書講義十六冊ト大平記四十冊ト價金等シ只  
云一冊ニ付太平記ハ廿卷錢賤シト云等金及各  
一冊ノ價如何

幸  
高百七拾石此正組七拾石ナリ内四十石ハ上田  
八十石ハ中田五十石ハ下田ナリ上田ヨリ中田  
ノ免ハ三ツ下り中田ヨリ下田ノ免ハ二ツ下り  
ニシテ各免幾何

七  
上中下高合三百石此正組百四十寺石ニ斗ニ升  
六合内上田ハ免五ツ中田ハ免四ツ八分下田ハ

免四ツ四分只云上田ヨリ中田ハ一倍ナリ上中  
下ノ高及正組幾何

三  
立方ノ赤銅アリ方面三寸此重サ二貫六百拾文  
目アリ金銅各幾何但シ金ニ寸四方六面ノ量百五十目銅ハ六十目ナリ

三  
金器拾個銀器拾二個重サ同等ナリ今金器ハ銀  
器个ヲ加ヘ銀器ハ金器一個ヲ加フレハ金器  
ノ量四文目輕シ各一個ノ重目ヲ問

三  
金器十二個銀器十五個重サ同等ナリ此内寺個  
ヲ取り互ニ入替レハ金器ノ方輕キ丁百拾五文  
目ナリ各如何

珠算附録 卷之三

五 七節ノ竹筒アリ本二節へ米一升九合二勺イレ

未三節へ一升八合容節毎ノ差等シ各幾何

六 金  上米二百六十四俵  
下米三百〇八俵

右之通書面ニ有之虫喰ニシテ分リ不申相場ハ元

ヨリ金拾円ニ付八分違ヒノ由ニ聞及フ右虫喰

ノ所ヲ問フ

七 金  上米三百七十五俵  
下米三百八十四俵

上米 下米相 右之通ニ候

右之通ニ候

如此書所有之处虫喰ニテ分リ不申相場ニ付價

三 錢七厘五毛違ノ由聞及フ右虫喰ノ所ヲ問

六 金四百廿四ヲ五人ニ分ル一番ヨリ二番ハ拾五

円裏リ二番ヨリ三番ハ外二割半券リ三番ヨリ

四番ハ内二割半ノ裏リ四番ヨリ五番ハ拾五円

少シ各幾何

五 上中下ノ器物合四十疋個此代價二百五十貳四

上卷疋個ノ價拾二円中器ハ七円下器ハ三円ナ

リ又云中器ノ數七分ノ五ヲ下器トス各幾何

四 米壹石四斗七升五合ヲ馬兵水兵歩兵ニ給ス馬

兵十五人ニ七升五合水兵八拾八人ニ九升九合

步兵廿五人ニ寺斗一升二合五勺又云水兵八馬  
兵士ノ一倍歩兵八馬兵ノ三倍ナリ各幾何

二  
金壹億二千。廿四万九千八百四十三円七拾五  
錢ヲ仁義禮智信ノ五常ニ分ルアリ仁ノ六十四  
分ノ廿五ヲ義トシ義ノ廿五分ノ五ヲ禮トシ礼  
ノ五分ノ廿ヲ智トシ智ノ六十四分ノ八ヲ信ト  
ス各幾何

三  
金三百三十四円ヲ五人ニ分ル一番ヨリ二番ハ  
三十四圓衰リ二番ヨリ三番ハ外二割半ノ劣リ三  
番ヨリ四番ハ半分四番ヨリ五番廿四圓衰リナリ

三  
各当金ヲ問

金三千五百円ヲ七人ニ分ル其三番ノ取金五百  
五十四ナリ次第同差ニシテ各幾何

四  
金二万九千三百三十八円四拾錢ヲ東西南北四  
組ハ分ル東一組五人次第内ニ割下リ西一組四  
人次第二百四下リ南一組三人次第外ニ割半増  
北一組五人次第内一割下リナリ各幾何

五  
金四百九十九円八十五錢ヲ五人ニ分ル只云一  
番ノ人拾錢取ル片ハ五番ノ人ハ三錢トル割合  
ナリ各幾何

珠算附録 卷之三

六

金五百六圓四拾弔アリ五人ニ分ル一番ヨリ二番ハ拾二圓弔リ二番ヨリ三番ハ内一割弔リ三番ヨリ四番ハ八圓弔リ四番ヨリ五番ハ拾六圓弔リナリ各幾干

七

甲乙ノ人旅行スル其里数相等シ甲ハ一日歩行十八里乙ハ一日ノ歩行拾里ナリ甲日数ヨリ乙ノ日数ハ廿日多シト云甲乙日数及里数幾何  
上酒壹斗六升中酒二斗五升下酒三斗價各等シ只云中酒一升ノ價ヨリ下酒一升ノ價ハ四錢幾シ上酒一升ノ價如何

八

金百八拾七圓五拾錢アリ甲乙丙丁戊ニ分ル甲ノ三分ノ五ヲ乙トシ乙ノ四分ノ三ヲ丙トシ丙ノ三分ノ四ヲ丁トシ丁ノ五分ノ二ヲ戊トスル片ハ甲ノ分幾何

九

十

米六百。六俵アリ東三人西四人ニ分ル東西  
一番ハ等シ東ハ一番ヨリ二番ハ外二割半弔リ二番ヨリ三番ハ外六割弔リ西ハ一番ヨリ二番ハ廿俵少シ二番ヨリ三番ハ内三割弔リ三番ヨリ四番ハ三十俵弔リナリ各幾何  
絹六尺ノ價ト緇八尺ノ價ト等シ絹一尺ノ價ヨ

十一

珠算附録

卷之三

十八

珠真啓略 卷之三

九三 緬一尺ノ價ハ四錢賤シ各一尺ノ價ヲ問

九二 緬ト縮緬ト合四百拾匹總丈ケ鯨尺ニテ千九百

拾二丈ナリ絹一匹ハ鯨尺ニテ五丈六尺縮緬一

匹ハ曲尺ニテ四丈ナリ各匹數ヲ問

九一 甲乙二人ノ射手アリ總矢數二千本ヲ發シテ中

矢千六百四十本只云甲八九分當リ乙ハ七分當

リト云惣矢數及中リ矢各如何

九四 上木綿十五端中木綿十三端下木綿十七端此價

九拾壹圓三十錢上木綿一端ノ價ヨリ中木綿一

反ノ價ハ廿錢安シ又中木綿一反ノ價ヨリ下木

九五 綿一反ノ價ハ拾錢賤シ上木綿一端ノ價幾何

紺蛇目傘九本澁蛇目傘三本ノ價ト澁蛇目傘三

本番傘拾七本ノ價ト等シ只云紺蛇目傘一本ノ

價ヨリ澁蛇目傘一本ノ價ハ拾四錢賤シ澁蛇目

傘一本ノ價ヨリ番傘一本ノ價ハ七錢賤シ各一

本ノ價ヲ問フ

九六 金三百圓ヲ六人ニ配分スル其未ノ配當金五分

ノ三ヲ次身差金ニシテ各配當スル金如何

九七 上中下三人ニ今ル米アリ上中取米和シテ二百

六十三俵又云中下取米和シテ百九十三俵ナリ

珠算啓蒙 卷之三

次身同差ニシテ各幾俵ヲ得ルヤ  
 壹升三十七錢五厘ノ上酒ニ壹升廿壹錢ノ下酒  
 ヲ交テ壹升廿八錢五厘ニ當ル中酒ヲ造ラント  
 ス交ル所ノ下酒幾何

九 金二百七拾七圓ヲ上中下三組へ渡ス上組三人  
 次第五圓下り中組二人ハ二圓下り下組四人ハ  
 三四下りナリ又云上組壹番ノ取金ヨリ中組一  
 番ノ取金ハ三拾四少シ中組一番ノ取金ヨリ下  
 組一番ノ取金ハ拾二圓少シ各幾何  
 百 蛸ト五徳ト五足ノ化鳥合シテ廿六個此足數合

シテ百廿壹本只云化鳥ノ數ハ五徳ノ數ハ分ノ  
 六ナリ各幾何

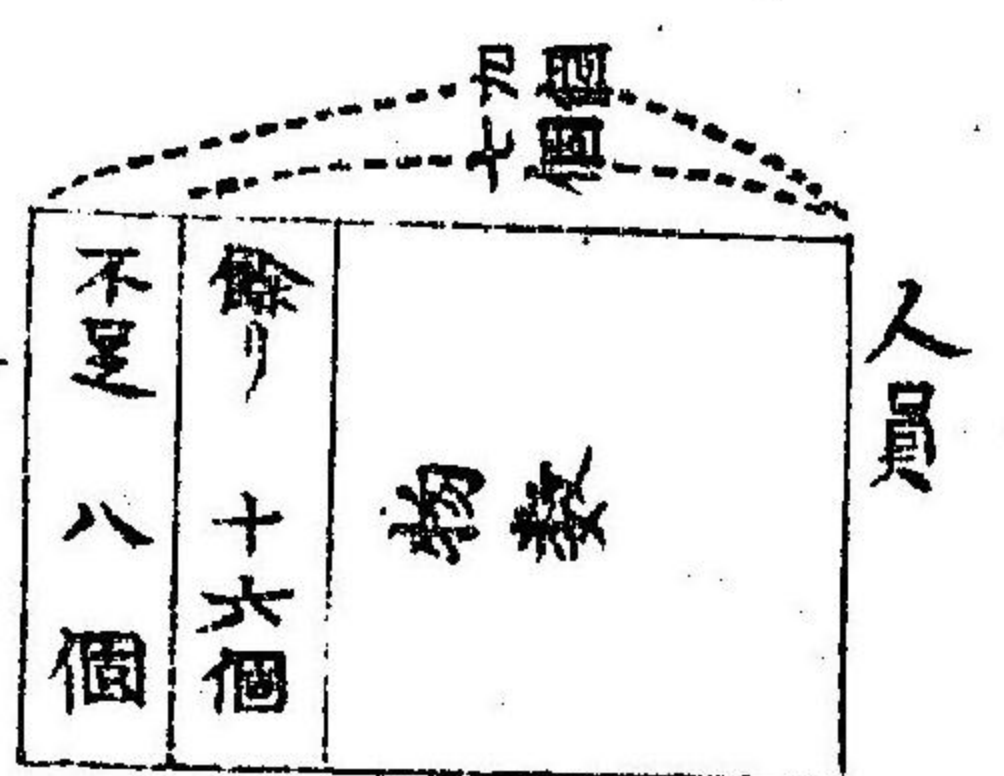
盈胸

盈ハ餘ル胸ハ足ヌトノニツテ以テ術ヲ起スラ盈胸ト云

譬ハ人アリ物ヲ分ルニ九個ツ、分レハ八個不  
 足七個ツ、分レハ拾六個餘ルト云人負及物數  
 如何ト問フ

答 人負十二人 物數百個

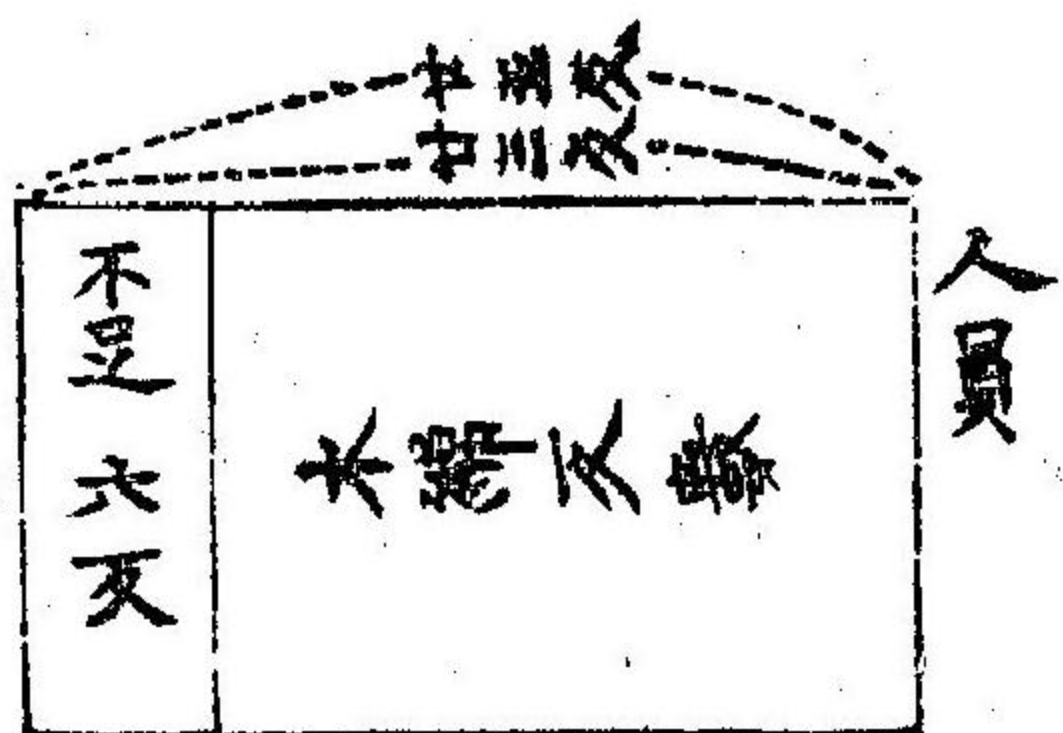
解曰問ニ依テ圖ヲ布ク下ノ如シ  
 因テ術ヲ施ス丁左ノ如シ



術曰初云不足八個ニ後ニ云餘リ十六個ヲ加ヘ  
 九個ト七個トノ差二個ヲ以テ除キ人員ヲ得ル  
 後ニ云七個ヲ乘シ十六個加ヘ物数トス合問  
 今木綿ヲ分ル人員及其反數ヲ不知每人ニ廿五  
 端ツ、分レハ六端不足廿三端ツ、分レハ適足  
 人員及ヒ端數幾何

答人員三人 端數六十九端

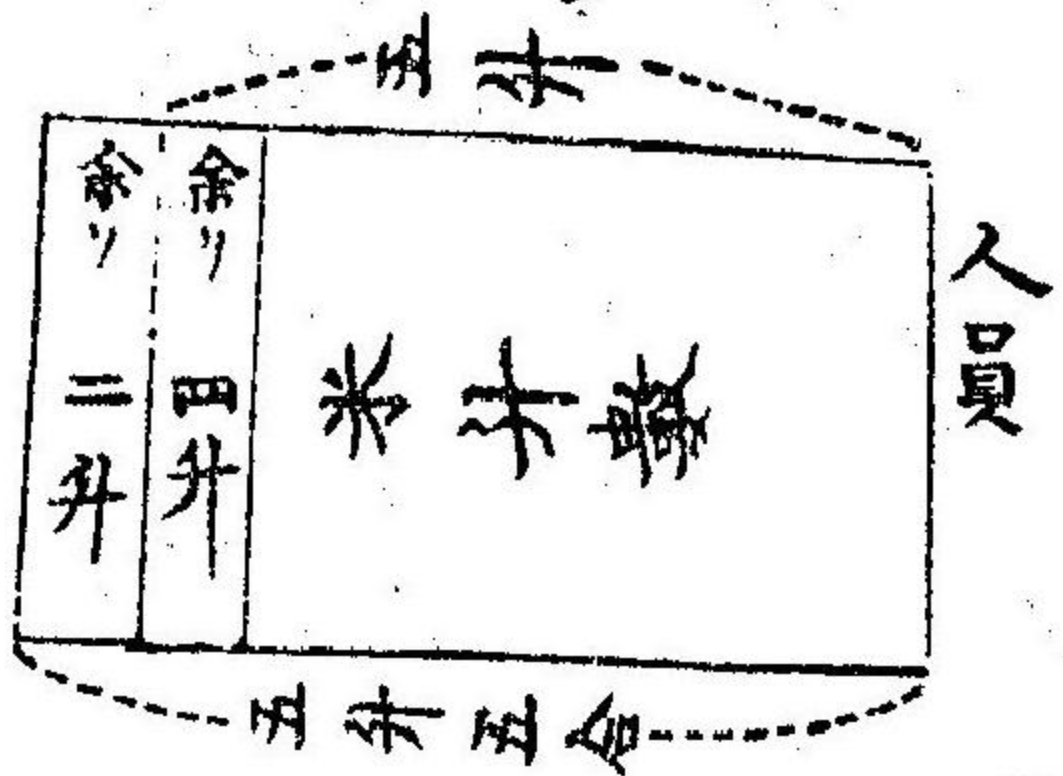
解曰問ニ依テ畚ヲ布ク丁下ノ如シ  
 因テ術ヲ施ス丁左ノ如シ



術曰不足六端ヲ置分ル廿三端ト初云廿五端ト  
 ノ差二端ヲ以テ除キ人員ヲ得ル廿三端ヲ乘シ  
 木綿端數ヲ得ルナリ  
 今米アリ其升數ヲ不知每人ニ五升ツ、分レハ  
 四升余ル五升五合ツ、分レハ二升餘ル人員及  
 米ノ升數ヲ問フ

答人員四人 升數二斗四升

解曰問ニ依テ畚ヲ布ク丁下ノ如シ  
 因テ術ヲ施ス丁左ノ如シ





術曰初云餘リノ内後ニ云餘リヲ減シ実キヌ初  
メニ分ルト後ニ分ルトノ差五合ヲ以テ除キ人  
員ヲ得ル初云分ル米ヲ乘シ初メ云余リヲ加ヘ  
總米升數ヲ得ル

○盈朒問題

一 今物ヲ買フニ五錢ツ、出セハ拾二錢不足又七  
 錢ツ、出セハ六十錢餘ル人數及金高如何

二 今分ル金アリ四拾錢ツ、分レハ壹圓廿錢餘ル  
 七拾錢ツ、分レハ六圓不足人數及金高如何

三 人毎ニ拾錢ツ、出セハ廿四錢餘ル九錢ツ、出

四 七ハ適足ナリ人數及金高如何  
 配分金アリ人毎ニ四十壹錢二厘ツ、分レハ三  
 圓四十四錢四厘不足又三十九錢五厘ツ、分レ  
 ハ壹圓拾壹錢五厘不足人員及金高如何

五 配分金アリ每人ニ三圓八錢ツ、分レハ二百六  
 拾圓拾九錢不足又二圓三十四錢五厘ツ、分レ  
 ハ適足ナリ人員及金高如何

六 今人集リテ上酒ト下酒ヲ飲ム共升數及人員ヲ  
 不知只云上酒壹升二合ツ、飲ハ六合餘ル下酒  
 壹升五合ツ、飲ハ七升餘ル又云上酒ヨリ下酒

ハ壹斗多シト云各升数及人員如何

七 窓ノ子幅壹寸ニシテ間々二寸八分ツ、ニスレ

ハ五寸四分ノ間一所出来ル又三寸間ニスレハ

適足ナリ窓ノ子数及濶ヲ問フ

八 今童子ニ桃ト枲トヲ分ルニ其童子ノ数及桃枲

ノ数ヲ不知桃七個ツ、分レハ五個餘ル枲八個

ツ、分レハ拾個餘ル童子及桃枲ノ数各如何

九 今此國ヨリ彼ノ國ヘ日限ノ脚夫ヲ立ルアリ其

日数路程ヲ不知一日十五里ツ、步行シテ不及

一廿五里又一日ニ十七里ツ、步行セハ五里過

ルナリト云日数及ヒ路程ヲ問フ

十 今人アリ物品ヲ分ルニ十二個ツ、分レハ十六

個餘ル十五個ツ、分レハ廿個不足スト人員及

物品若干

十一 今米アリ布九及ト換ユレハ盈リ五斗五升又布

拾壹及ト換レハ盈五升ヒ米高及布及價米如何

十二 井アリ其深サヲ不知尺云繩ヲ四ツ折ニシテ井

ニ入ルレハ五寸盈ル又五ツニ折井ニ入ルレハ

壹尺六寸不足井ノ深サ繩ノ長サヲ問フ

十三 射手アリ矢数十二本ツ、發シテ盈拾六本又十

三本宛發シテ盈不足ナシ人員及矢數ヲ問

古 板一枚ノ價八錢ニ買フ共ハ四錢盈ル九錢ニ買

ハ八八錢不足板數及ヒ金高如何

主 今書ヲ讀人アリ毎日拾五卷ツ、讀ハ百拾五卷

盈ル又十八卷ツ、讀ハ拾卷盈ル書ノ卷數及ヒ

日數ヲ問フ

共 今物品ヲ買フニ其人員及金高ヲ不知九人ニテ

七拾錢出セハ四十七錢不足又七人ニテ八十錢

出セハ壹圓八十三錢餘ル人員及金高ヲ問

方程

方ハ正ナリ程ハ數ナリ諸價相雜タルヲ行列ニ  
置互ニ相減シテ求ムルヲ方程ト云

譬ハ米二升麥三升價和シテ三十九錢又米五升  
麥二升價和シテ五拾九錢ナリ各壹升ノ價ヲ問

答米一升價九錢 麥一升價七錢

米	麥	價
二升	三升	五升
五升	二升	三十九錢
五升	二升	五十九錢
一斗一升	法	實
		三十七錢
		三行
		二行
		初行

初行、米二升、麥三升ノ價ノ和ハ三十九錢ニ適等ナリ依之此三十九錢ヲ負トス如斯ナリ二行ノ米五升ニ麥二升ノ價ト五十九錢ニ適等ナリ依之此五十九錢ヲ負トス初行ノ米二升ヲ二行へ來シニ行ノ米五升ヲ初行ニ來シニ行ノ方ヲ正ハ負トナル負ハ正トス是ヲ正負ヲカヘスト云茲ニ於テ初行ノ米二升へ二行ノ米五升ヲ來シタルト二行ノ米五升へ初行ノ米二升ヲ來シタルト同等ノモノニテ正ト負ナレハ空トナルモノナリ又初行ノ麥三升へ二行ノ米五升ヲ來シタルト二行ノ麥二升へ初行ノ米二升ヲ來シタルモノト異減シテ異減スルト正ト負トハ多キ内少キヲ減スルヲ云三行ニ記ス一斗一升ヲ法トス價ノ級異減シテ七十七錢ヲ得ル

ヲ實トス乃チ法ヲ以テ實ヲ除キ麥一升ノ價ヲ得

術曰初云麥三升へ後云米五升ヲ來シ後云麥二升へ初云米二升ヲ來シタルヲ減シ壹斗壹升ヲ得ル法トス初云金へ後云米五升ヲ來シ後云金へ初云米ヲ來シタルヲ減シ餘實トス法ヲ以テ除キ麥一升ノ價ヲ得ル初云金ノ内麥三升ノ價ヲ減シ餘リ初云米二升ヲ以テ除キ米一升ノ價ヲ得ル

○方程問題

松二本杉三本ノ價和シテ壹圓三十五錢又松五

珠算啓蒙 卷之三

二

本杉二本ノ價和シテ二圓也各一本ノ價ヲ問  
檜五本竹七本ノ價和シテ三圓六十四錢檜四本  
竹三拾五本ノ價和シテ六圓四十四錢ナリ各一  
本ノ代價如何

三

松八本竹十五本ノ價和シテ四圓七錢五厘杉七  
本竹四十三本ノ價和シテ五圓七十五錢五厘松  
九本杉八本ノ價和シテ五圓五拾五錢ナリ各一  
本ノ價ヲ問フ

四

松壹本杉二本竹五本ノ代金和シテ二圓拾七錢  
又松三本杉四本竹六本ノ代金和シテ三圓八十

五

錢末云松五本杉二本竹七本ノ代金和シテ四圓  
十五錢ナリ各一本ノ代金ヲ問

六

板二個栗一升袖三個ノ價和シテ十四錢三厘柿  
九個栗四合袖七個ノ價和シテ十三錢二厘又柿  
五個栗八合袖壹個ノ價和シテ十三錢四厘ナリ  
板袖各壹個栗壹合ノ價ヲ問フ

七

檜五本ト杉七本トノ價ノ差金八十九錢又云檜  
二本杉三本トノ價ノ差金廿六錢ナリ各一本ノ  
價ヲ問フ

竹五十本ト杉丸太十二本トノ價ト和シテ拾二

珠算啓蒙 卷之三

四三十莖又云竹七本ト杉丸太三本トノ價ノ差  
金四十三莖五厘ナリ各一本ノ價ヲ問フ

八 松八本ノ價ト杉七本トノ價ノ差金八十七錢又  
松十五本杉三本價和シテ七圓九十二莖ナリ各  
一本ノ價ヲ問フ

九 馬五匹ヲ賣リテ牛六疋ヲ買フニハ盈ル丁三圓  
牛二疋ヲ賣テ馬三疋ヲ買フ片ハ足ラサル丁拾

十 三圓ナリ各一疋ノ價ヲ問フ  
馬五疋ヲ賣テ牛三疋ヲ買ヘハ盈ル丁廿四圓牛  
九疋ト馬拾二疋ノ價和シテ百七十莖四ナリ各

十一 寺足ノ價ヲ問フ  
金六十六莖米九斗八升ヲ上下ニ配分スル片上  
ハ金五錢米七升下ハ金三錢米八五升上下人負  
如何

十二 檜二本杉三本松四本ノ價各二圓ニ不滿若檜ニ  
杉一本ヲ添杉ニ松一本ヲ添松ニ檜一本ヲ添ル  
片ハ各二圓ニ滿ルナリ各一本ノ價ヲ問フ

十三 檜二本杉三本松四本ノ價各壹圓ヲ過ク檜ハ杉  
一本ノ價ヲ減シ杉ハ松一本ノ價ヲ減シ松ハ檜  
一本ノ價ヲ減スレハ各金一圓トナル各一本ノ

十四 一本ノ價ヲ減スレハ各金一圓トナル各一本ノ

十五 一本ノ價ヲ減スレハ各金一圓トナル各一本ノ

十六 一本ノ價ヲ減スレハ各金一圓トナル各一本ノ

價ヲ問

古

金五匁ヲ以テ兔四足鶏三羽ヲ買フトスレハ半  
兔ノ價多シ又兔三足鶏四羽ヲ買ハントスレハ  
半鶏ノ價不足スト云各一匹ノ價ヲ問

五

馬二足牛三足羊四足ノ價各百匁ニ未滿若馬ニ  
牛是足ヲ添牛ニ羊一足ヲ添羊ニ馬一足添レハ  
各百匁ニ滿ト云各一足ノ價ヲ問

六

筆十二枝墨五挺ノ價和シテ一匁廿八錢ナリ筆  
八枝ト墨二挺トノ價等シ各一枝ノ價ヲ問

七

米十五石ト麥八石ノ價和シテ二百廿七匁四五十

六

錢米五石ト麥六石五斗六升二合五夕ト價等シ  
各一石ノ價如何

米十石石麥廿石大豆三十石ノ價和シテ四百九  
拾匁。六十錢ナリ米三石ノ價ト麥三石六斗ノ  
價ト等シ又麥一石二斗ト大豆一石二斗八升ト  
ノ價等シ各一石ノ價ヲ問

九

甲乙丙ノ三人金ヲ持其數ヲ不知甲ノ持金ハ乙  
ノ持金四分ノ三ニ丙ノ持金五分ノ二ヲ和シテ  
拾匁万一千七百匁ナリ乙ノ持金ハ甲ノ四分ノ  
一ト丙ノ六分ノ一ヲ加ヘ七萬一千七百五十匁

丙ノ持金ニ甲ノ八分ノ五ト乙ノ五分ノ三ヲ加  
フレ八十寺万二千三百七十五円ナリ各持所ノ  
金額如何

三

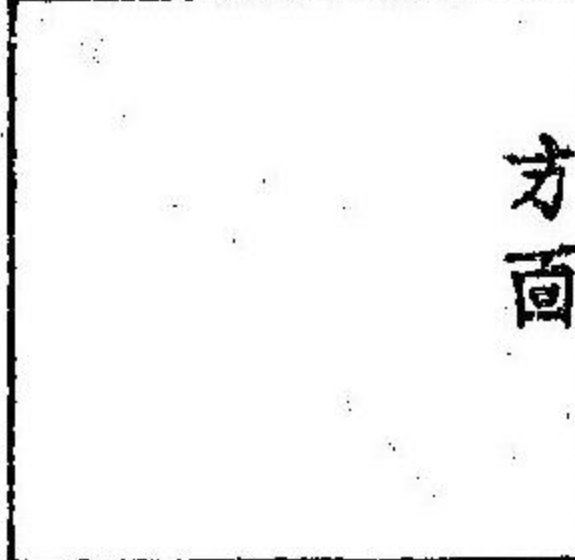
桃三個ヲ渡シ柳二個ヲ取レハ寺厘ノ徳アリ梨  
子四個ヲ渡シ柿五個ヲ取レハ三厘ノ損アリ又  
桃七個ト梨子六個ト渡シ柳十二個取レハ三厘  
ノ損アリト云各一個ツ、ノ價ヲ問フ

世

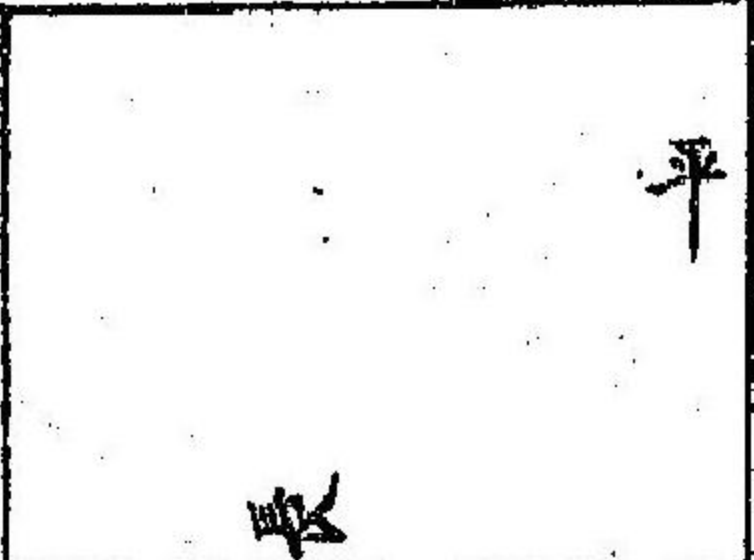
種油三斗八升ヲ賣リ石炭油四斗九升ヲ買ニ三  
円三拾四錢餘ル又石炭油八斗ヲ賣テ種油七斗  
ヲ買ヘハ八円不足ト云各一升ノ價如何

○求積租税問題

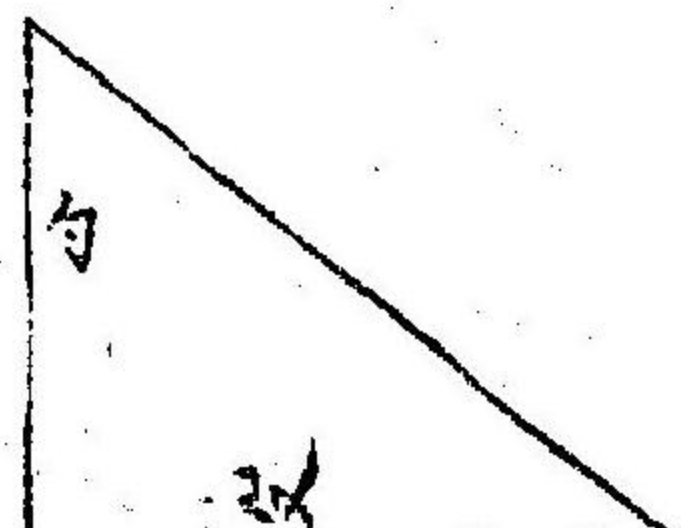
方田アリ面五拾八間此步數及ヒ反  
別ヲ問フ



長平ノ田地アリ長三十間平拾五間  
此步數及ヒ反別ヲ問フ



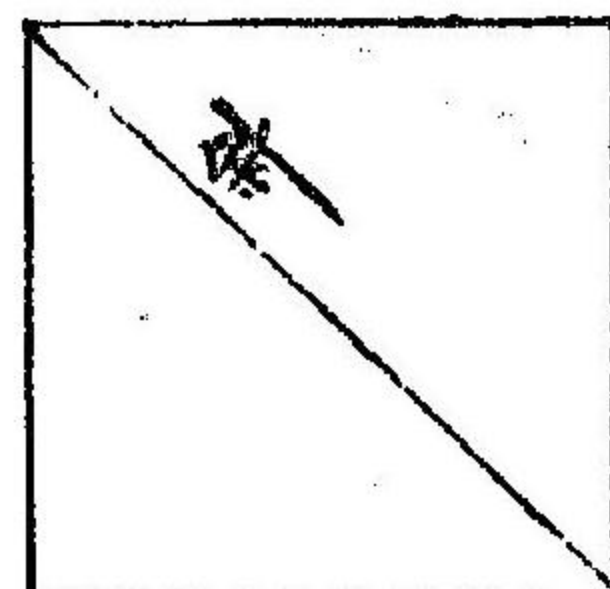
釣股ノ田地アリ釣四拾間股六拾間  
此步數及ヒ反別ヲ問フ



三 二 一



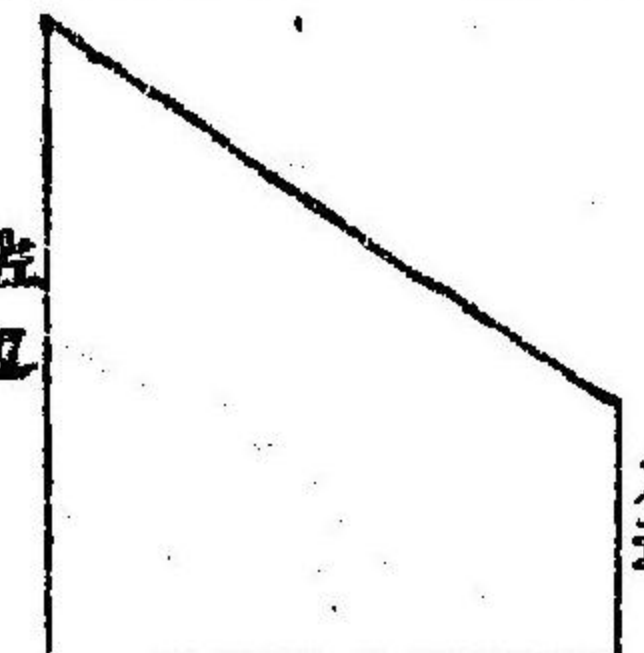
四



方面

正方形ノ田地アリ斜八拾間ナリ此  
步數及ヒ反別ヲ問フ

五



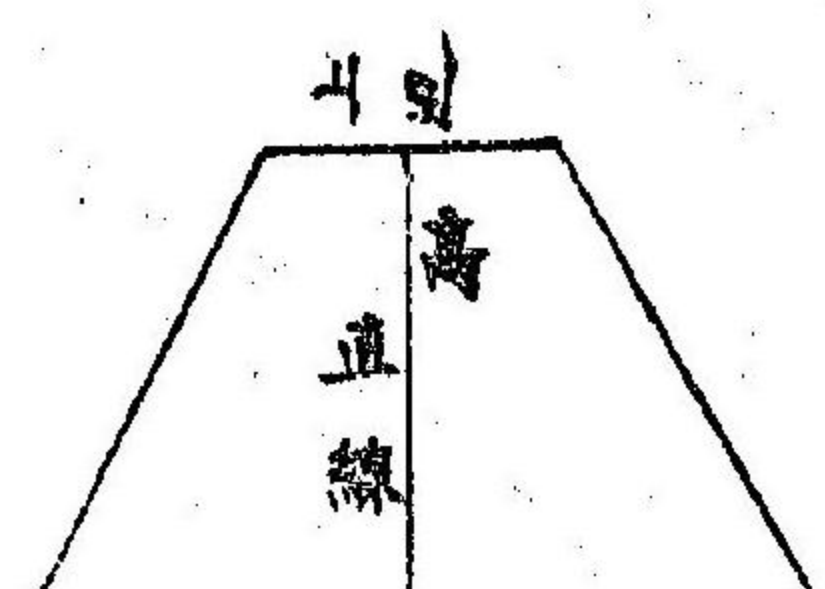
左辺

右辺

下辺

半梯形ノ田地アリ左辺六拾五間右  
辺廿七間下辺四十八間此步數及ヒ  
反別ヲ問フ

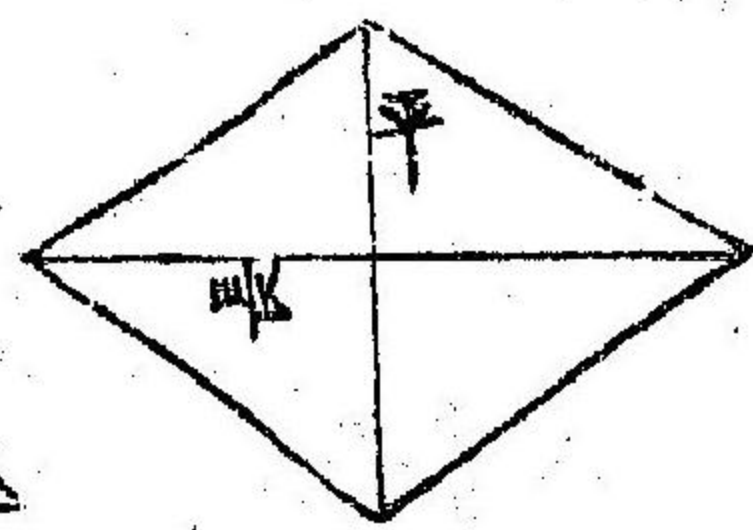
六



下辺

梯形ノ田地アリ上辺三拾六間下辺  
百廿六間高五十五間ナリ此步數及  
ヒ反別ヲ問フ

七



菱田アリ長八拾間平六拾間ナリ此  
步數及ヒ反別ヲ問フ

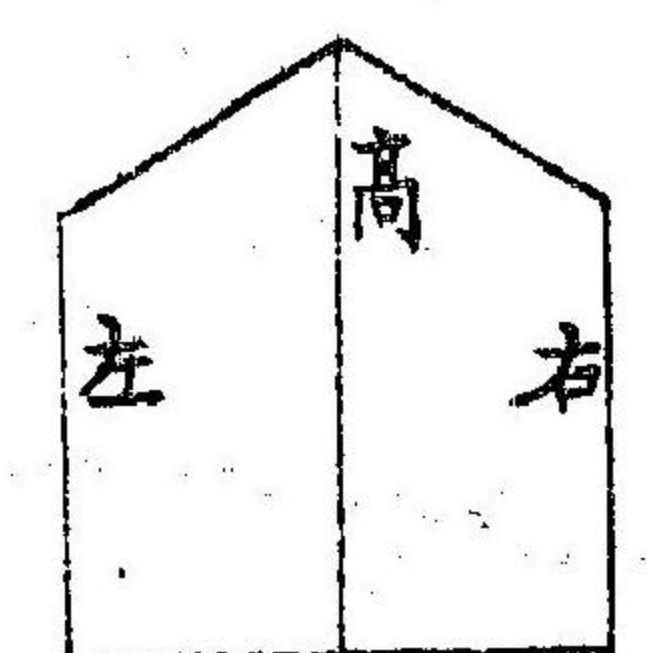
八



底

三斜形ノ田地アリ中垂線五拾間底  
辺八拾四間此步數及ヒ反別ヲ問フ

九



下辺

箭領田アリ左右辺各九拾貳間高廿  
百廿間下辺七拾間ナリ步數及ヒ反  
別ヲ問フ

主

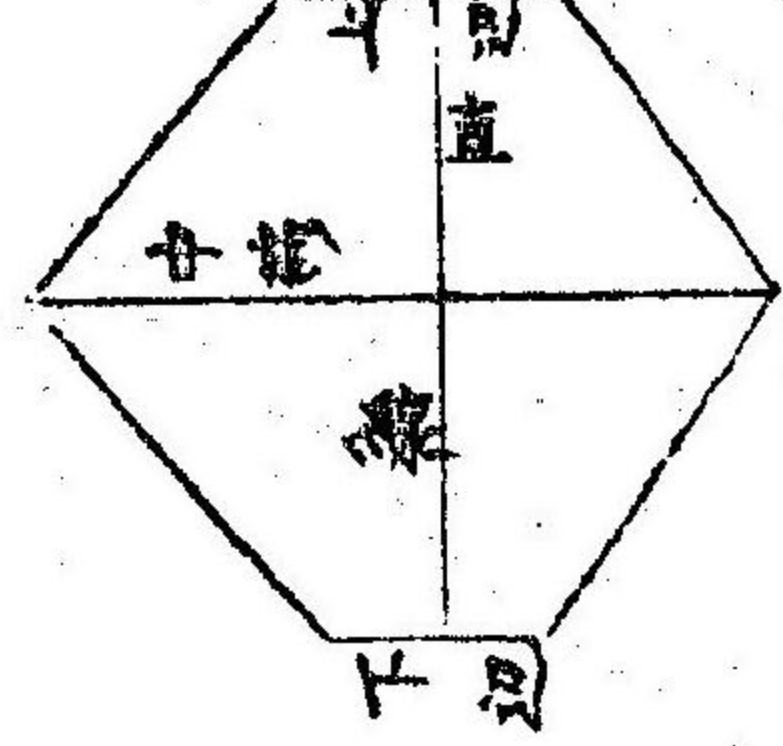
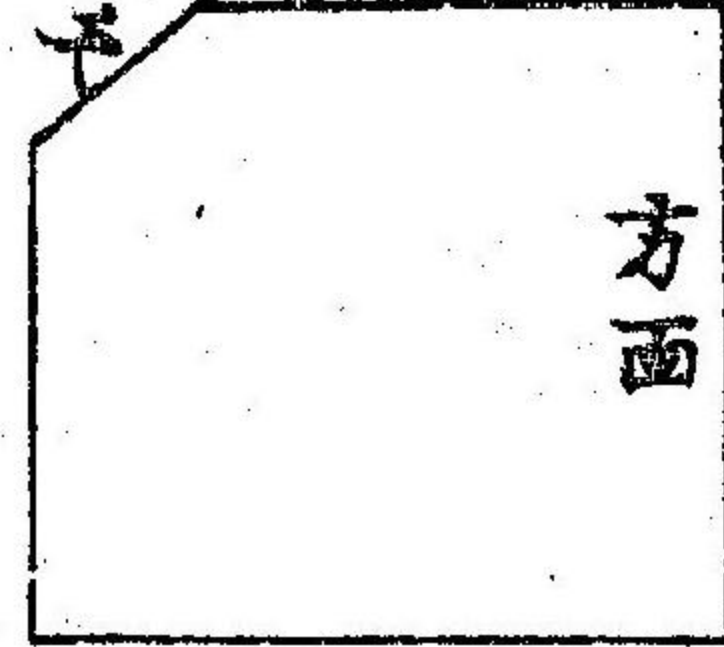
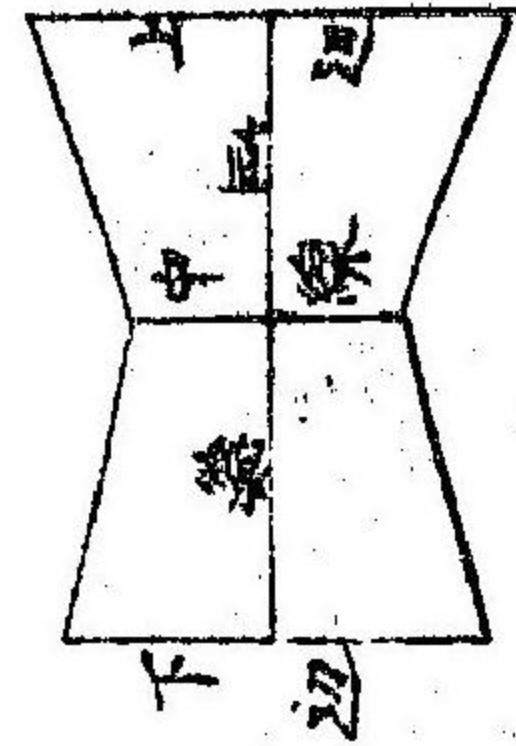
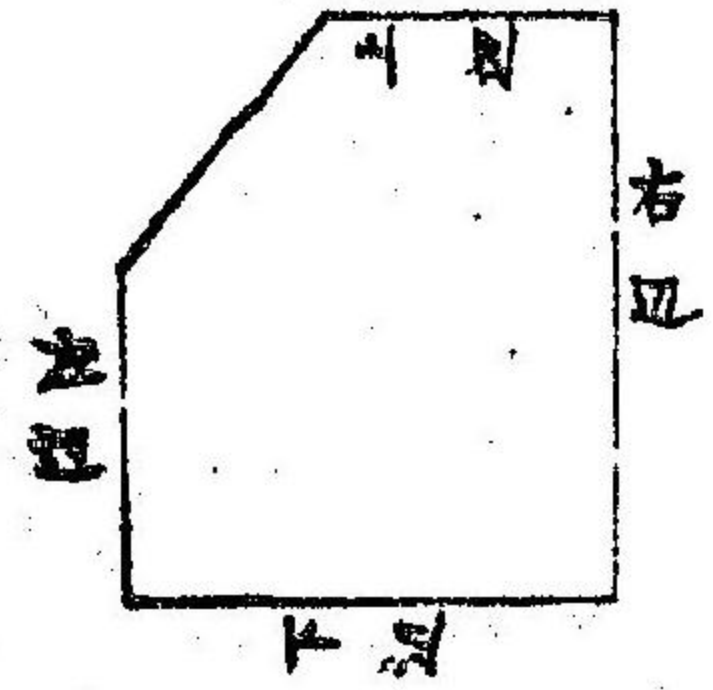
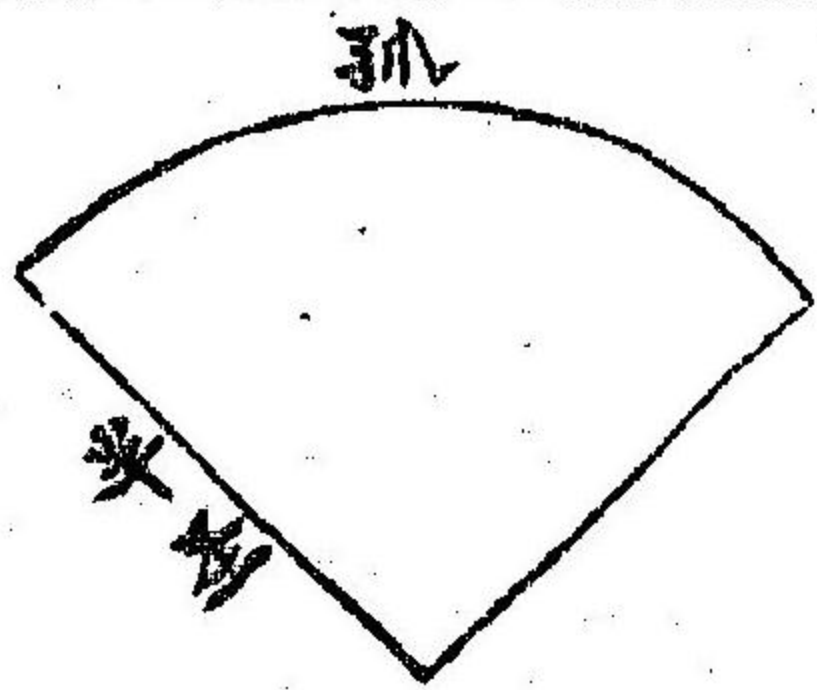
曲

三

主

土

十



破圓アリ孤六拾間半徑五拾間ナリ  
歩数及ヒ反別ヲ問フ

方田アリ方面八拾間中ニ廿間方ノ  
池アリ外横及ヒ反別ヲ問フ

直田如圖欹アリ上辺廿五間下辺四  
十間左辺三拾間右辺五拾間此歩数  
及ヒ反別ヲ問フ

鼓形ノ田アリ上辺三十五間下辺三  
拾間中線廿四間直線六十四間歩数  
及ヒ反別ヲ問フ

方田アリ内欹アリ方面五十二間  
又斜八間此歩数及ヒ反別ヲ問フ

三廣ノ田地アリ上辺六拾壹間下辺  
五拾五間中線二百三十五間直線二  
百六十二間此歩数及ヒ反別ヲ問フ

二

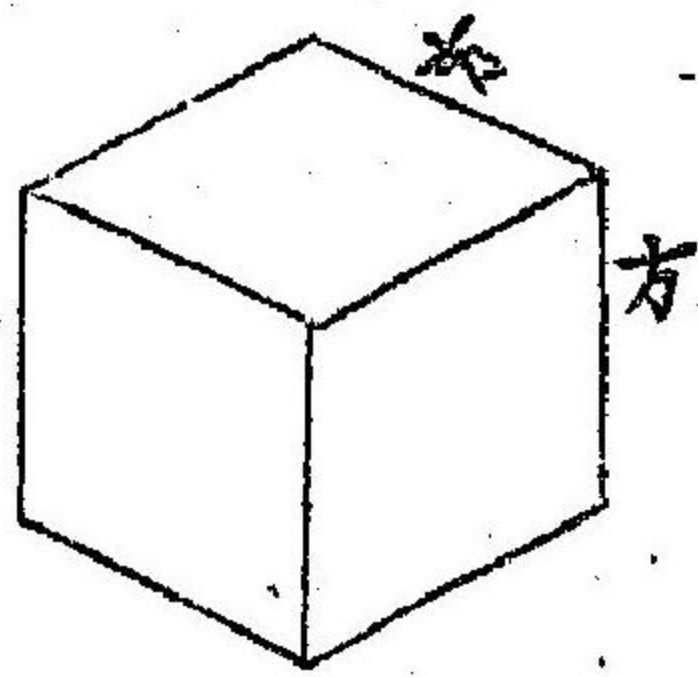
千

九

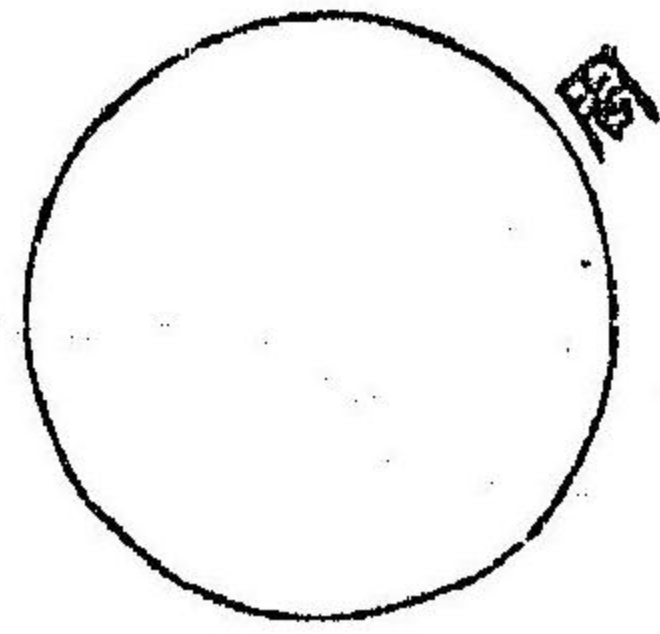
六

七

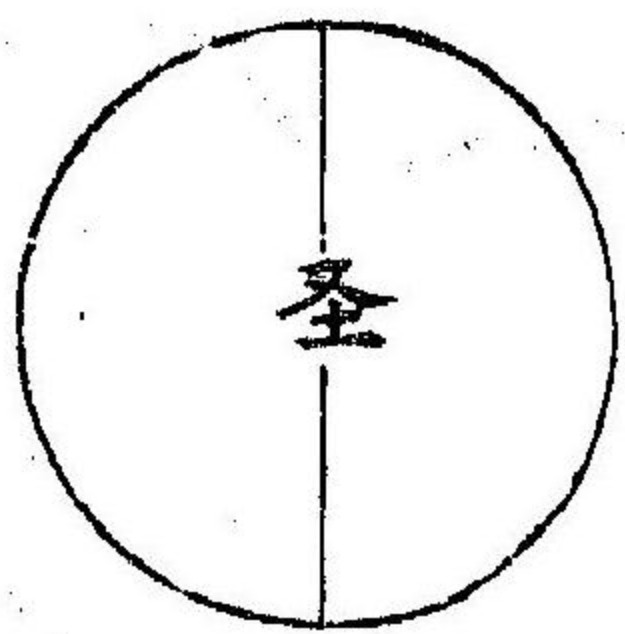
夫



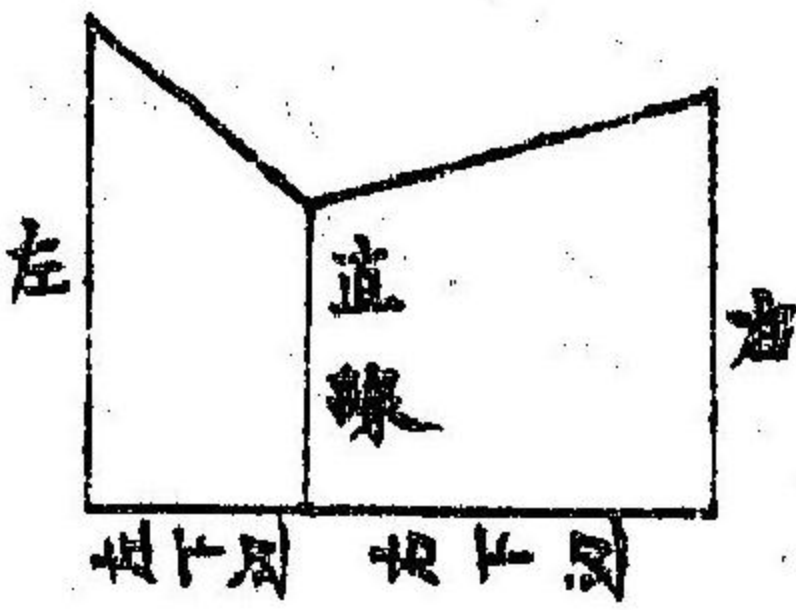
立方アリ面壹尺五寸此体積ヲ問



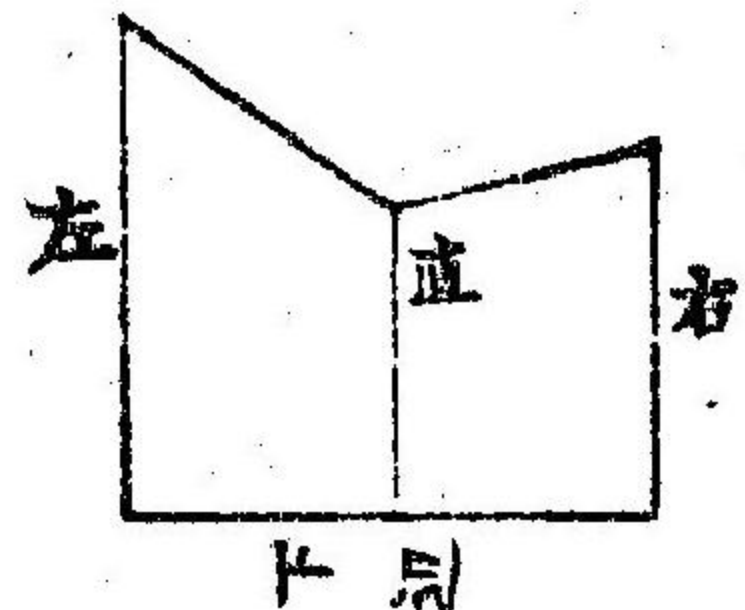
圓田アリ周圍二百五拾間此步數及  
及別ヲ問フ 圓周率三個一四六ヲ用ユ



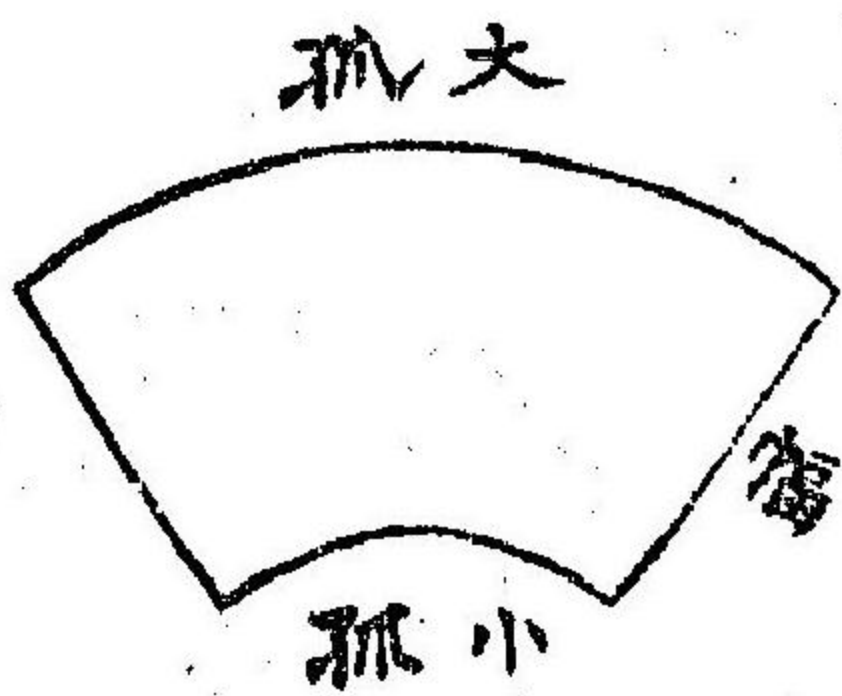
圓田アリ徑廿五間步數及及別ヲ問  
圓積率七分八五四ヲ用ユ 右長ニナラヘ



三廣田アリ左邊五拾間左下邊廿間  
直線三拾間右邊四拾間右下邊四十  
間步數及及別ヲ問フ



三頭田アリ左邊五拾間右邊四拾間  
中直線三拾間下邊六拾間此步數及  
及別ヲ問フ 中直線下邊ノ中央ニ係ル



双孤形アリ大孤二百間小孤百廿間  
幅八拾間此步數及及別ヲ問

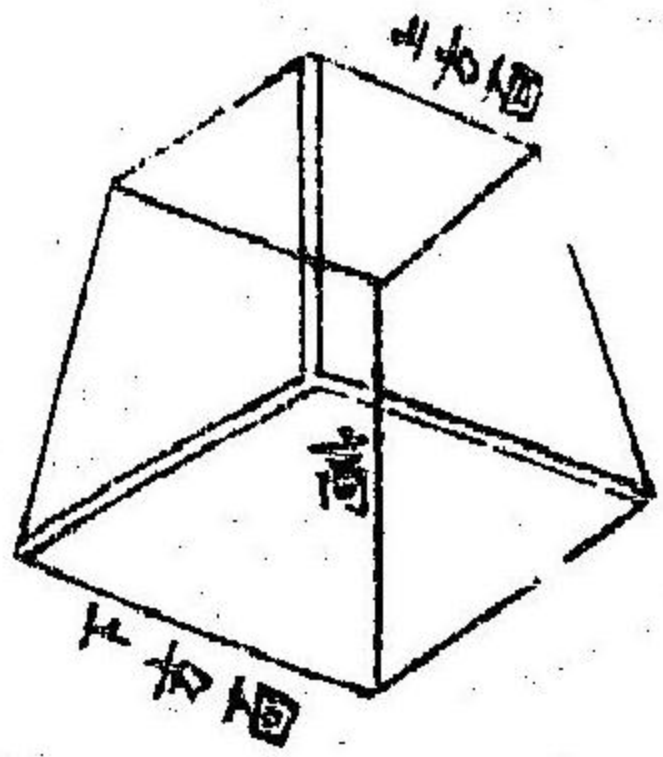
珠算啓蒙  
卷之三

珠算啓蒙  
卷之三

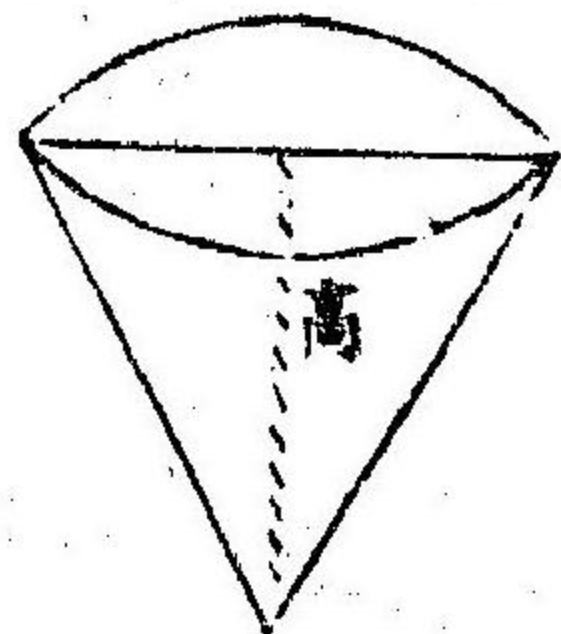
三

六

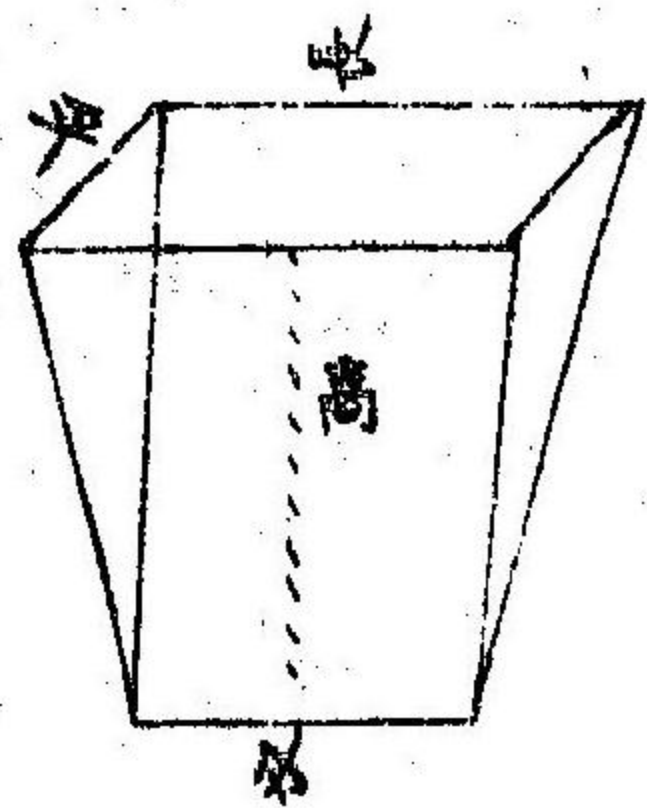
五



方臺アリ上方面九寸下方面一尺五寸高五尺四寸体積ヲ問



圓錐アリ經七寸高八寸体積ヲ問

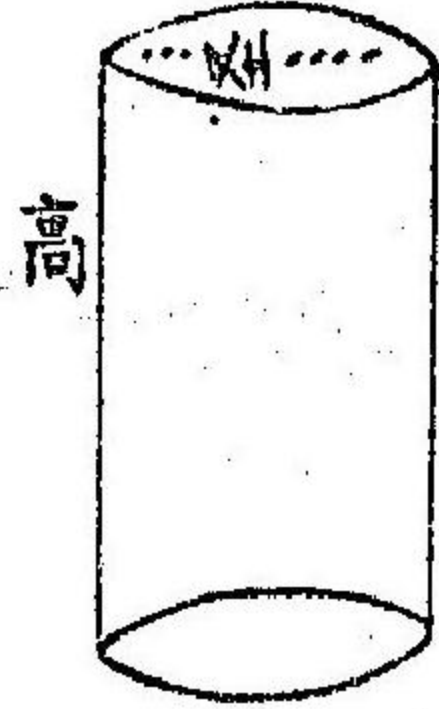


楔形アリ長さ尺八寸平十。寸五分又九寸高さ尺二寸体積ヲ問

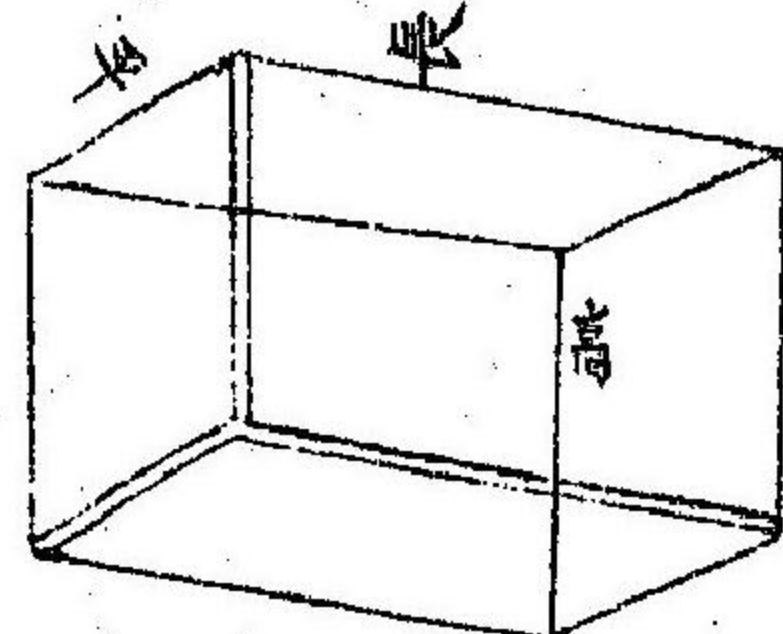
四

三

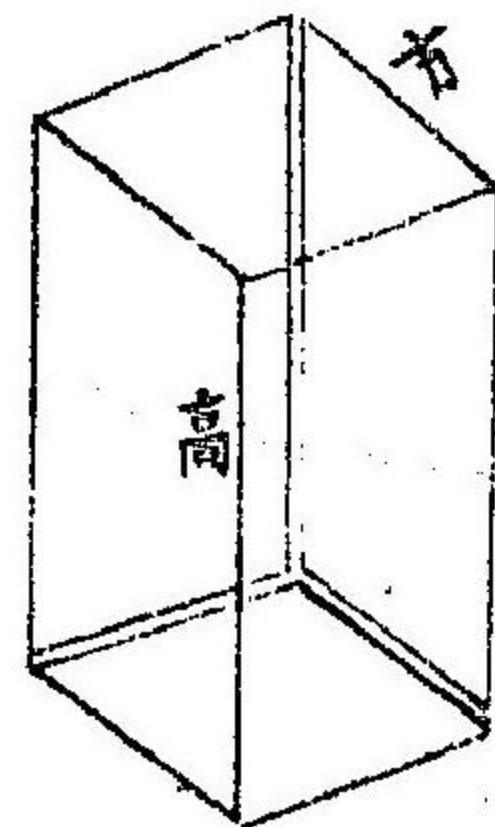
三



圓壺アリ經五寸高十一寸体積ヲ問



直堡壺アリ長十二寸平九寸高七寸体積ヲ問

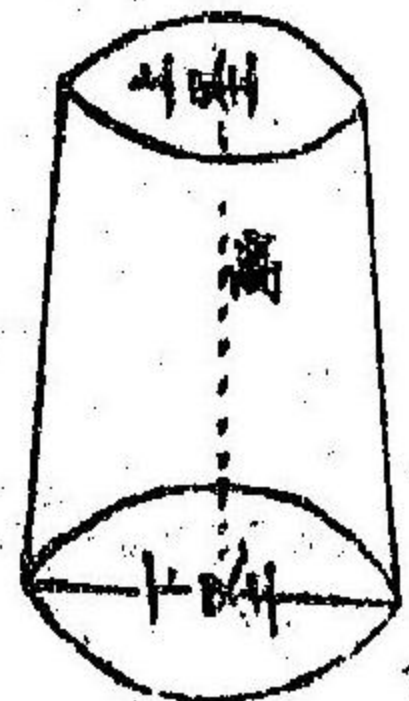
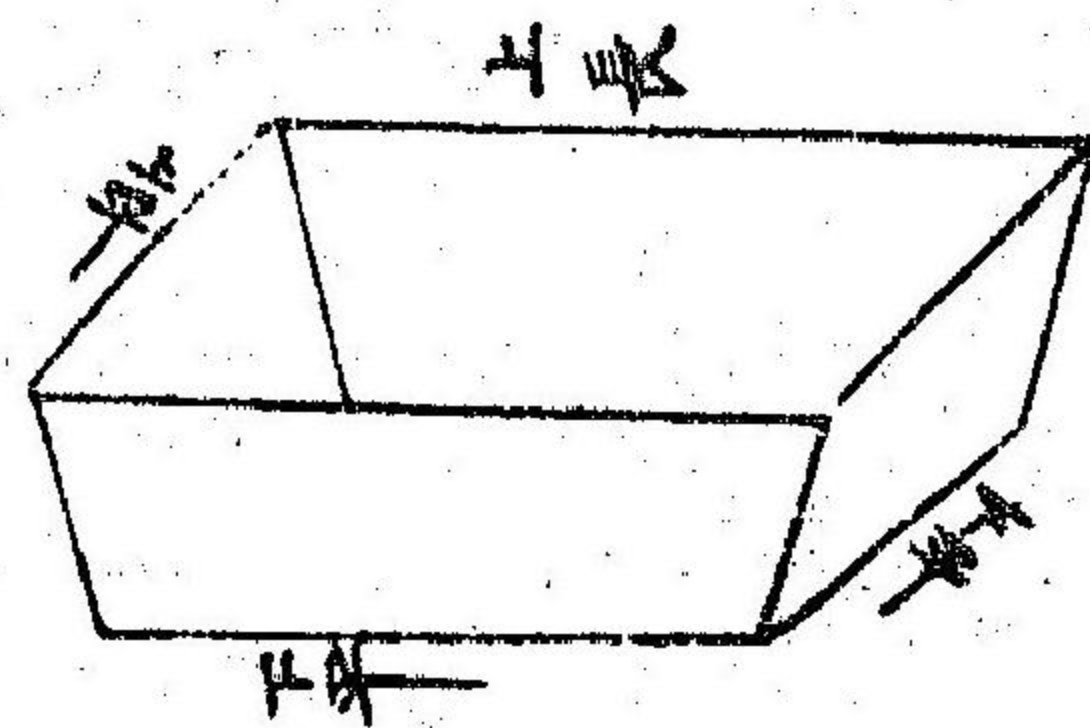
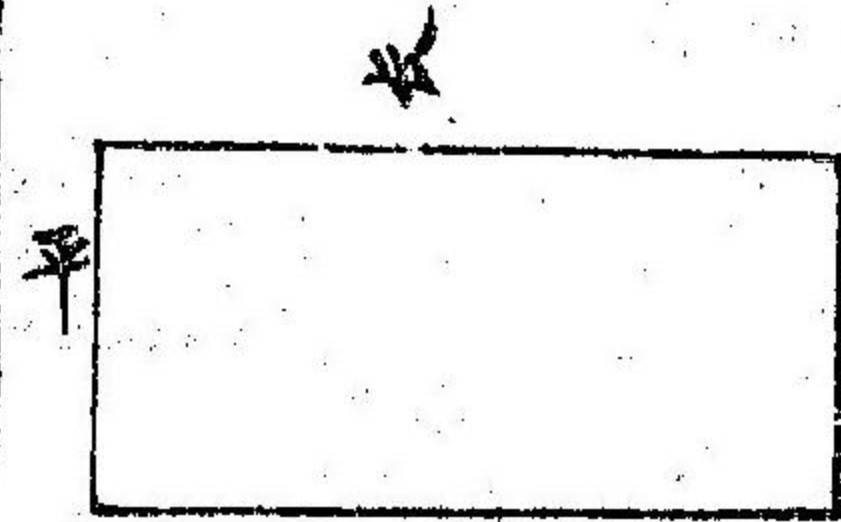


方堡壺アリ方面八寸高サ壹尺二寸体積ヲ問

三

三

三



直形アリ是へ三寸方ノ落ヲ置長四尺五寸平一尺七寸落數ヲ問フ

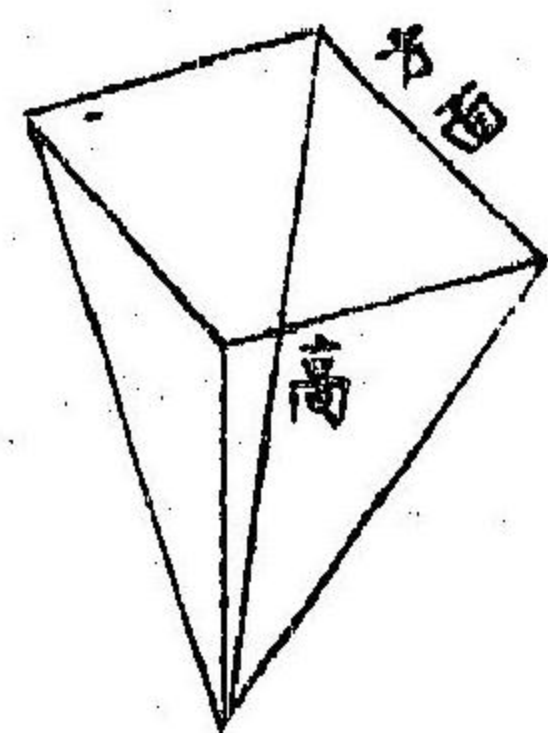
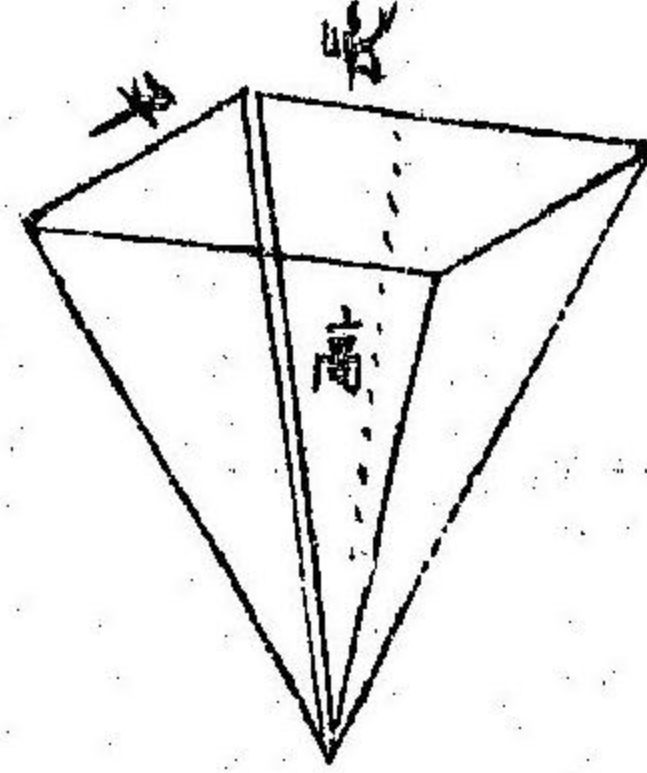
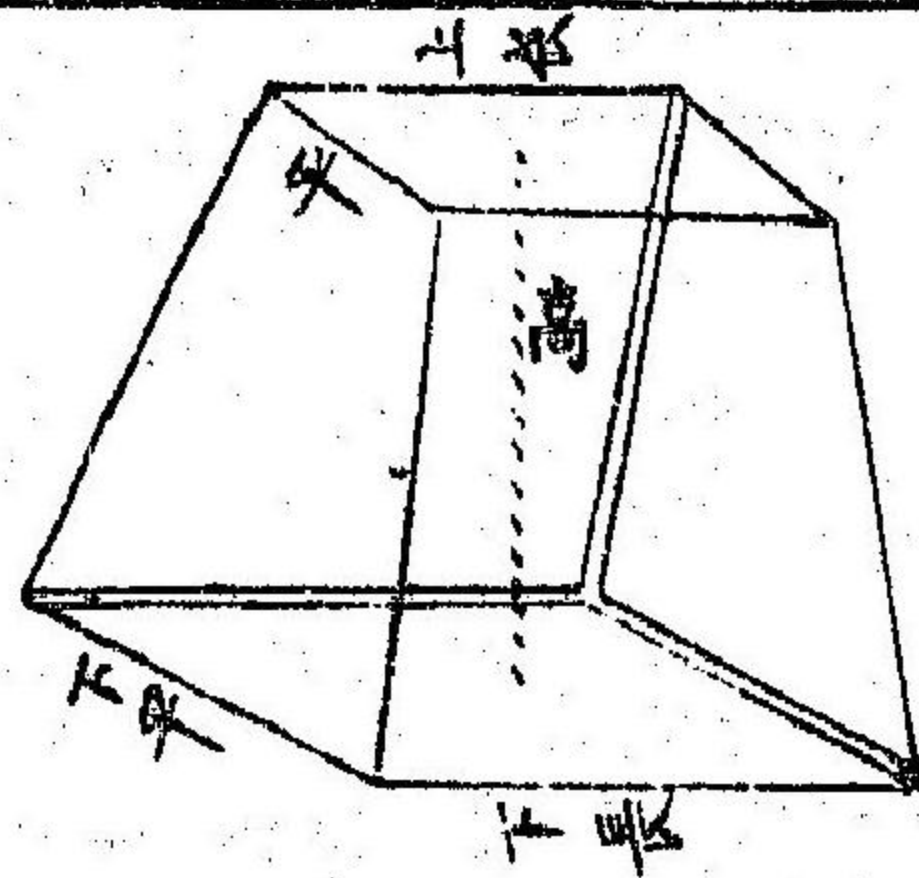
如圖器アリ上長五尺八寸八分上平二尺九寸四分下長四尺四寸一分下平一尺四寸七分升數三石九斗二升八之深サヲ問フ

田臺アリ上經八寸下經一尺高一尺三寸體積ヲ問フ

平

元

六



直臺アリ上長一尺二寸上平八寸下長二尺八寸下平二尺高四尺八寸此體積ヲ問フ

直錐アリ長九寸六分平六寸高一尺八分體積ヲ問

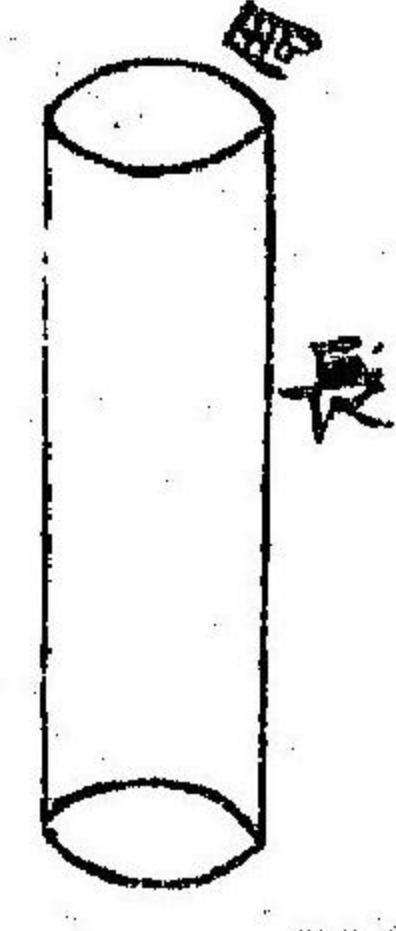
方錐アリ面九寸高一尺五分體積ヲ問フ

算術

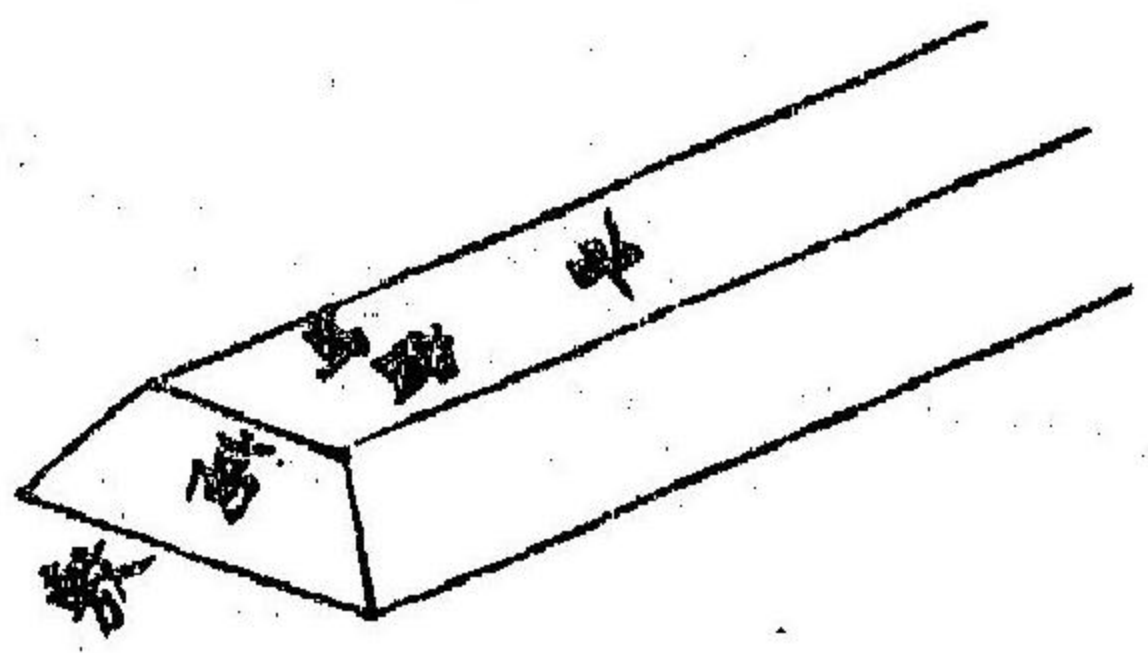
三十四



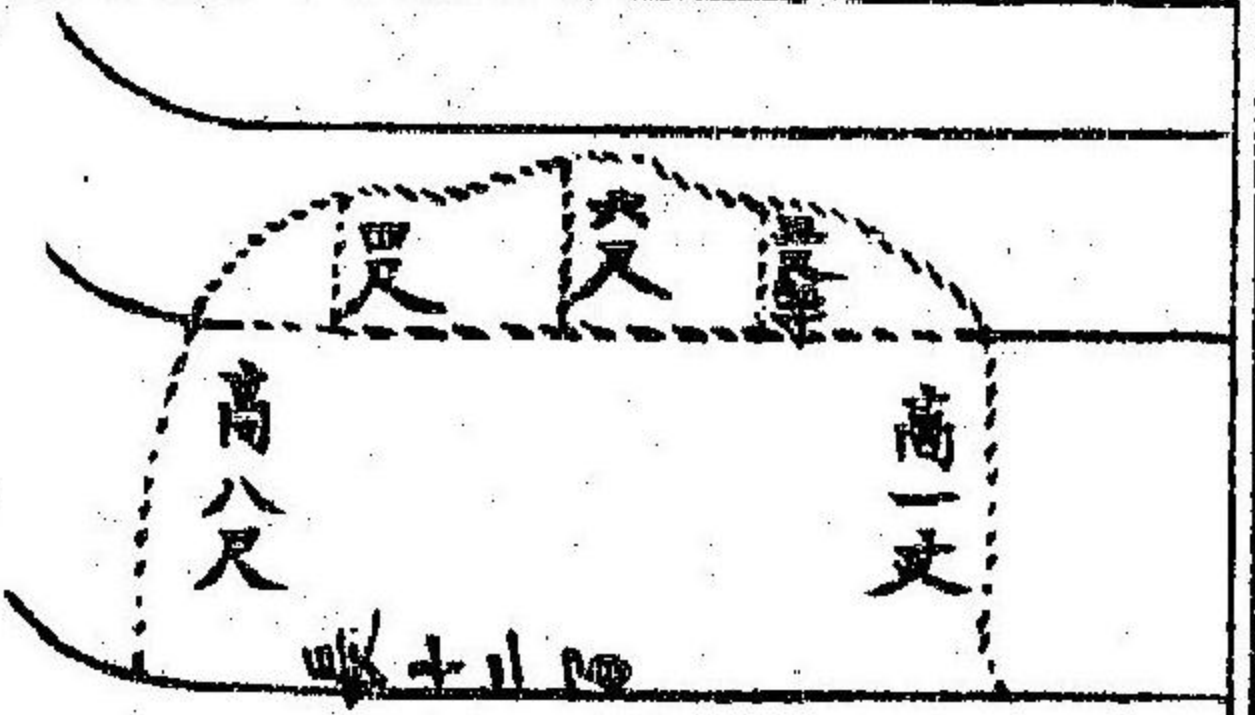
方堡塼アリ方面三寸高サ七尺五寸上下積ヲ除キテ三寸方ノ落ヲ置キハ落數如何



圓塼アリ周九寸高七尺五寸上下積ヲ除キ三寸方ノ落ヲ置キハ落數何程



堤防ヲ築アリ長八拾間馬踏二間鋪九間高二間此土坪ヲ問フ



圖ノ如ク堤ノ缺所アリ長十二間右高サ一丈左高サ八尺缺込三所ニテ畚ノ如ク量ルニ三尺二寸ト六尺ト四尺ナリ是ヲ修補スルニ土坪何程ナルヤ

堤防ヲ築アリ土三千坪ヲ以テ鋪六間長百五拾間高サ五間ニ築上ルキハ馬踏幾何  
四寸角長サ二間ノ杖アリ步數ヲ問フ 但間法六尺  
五寸角長サ二間ノ木五百本アリ尺メニシテ如何 但尺角長サ二間ノ木ヲ尺ヤ一本ト云

珠算譜 卷之三

四

三

三

四

四

四

四

四

四

四

板幅一尺二寸厚八分長六尺ニシテ步數如何

及別寺町二反五畝步石盛十五ナル片ハ此高何

程ナルヤ

高百三拾石免四ツ此貢米ヲ問フ

免五ツ貢米七斗此石盛如何

石盛十五免三ツ五分此反貢米如何

石盛十六貢米六斗四升此免如何

貢米三拾四石二斗高五十七石此免如何

高廿八石二斗及別二町三反五畝步此石盛如何

貢米三百六十七石二斗免四ツ八合此高如何

平

五

三

五

五

五

五

五

五

五

高廿八石二斗八升四合石盛十二此及別ヲ問フ

步數二千六百五十二步アリ此及別如何

寺坪ノ粒一升二合アリ五分摺ニシテ石盛如何

高三百六拾石ノ村アリ夏成貢七拾石寺斗秋

成貢米百拾七石ナリ免如何

正租百廿五石アリ此口米如何 但正租石廿口米三升

石盛十五五公五民ニシテ段貢米ヲ問フ

五公五民五分摺ニシテ石盛十五免五ツ此當合

如何

石盛十八免四ツ六公四民五分摺ニシテ當合如何

珠算譜 卷之三

三十六

朱實替集 卷之三

五 今検査ノ村アリ坪外シテ一升二合アリ于減  
外二割ナリ五分摺ニシテ五公五民ノ貢ナリ此  
及貢米ヲ問フ

五 検査ノ村アリ當合一升二合五勺当年坪外シテ  
一升三合ヲ得ル石盛十五此及貢ノ上リ及免ノ  
上リ各如何 但シ五分摺五公五民ノ貢ナリ

六 検査ノ村アリ及別五町六及四畝步當合一升二  
合当年坪外シテ一升一合五勺ヲ得ル此貢米ノ  
下リ如何 但シ五分摺五公五民ノ貢ナリ

六 新古ノ兩田アリ古田ノ石盛十五新田ノ石盛十

二只云古田ノ免ヨリ新田ノ免ハ一ツ上リ新古  
凡當合等シ各免如何

三 検査ノ村アリ及別二及五畝十八步當合一升二  
合当年坪外シテ一升。五勺ヲ得ル此引畝步ヲ問

三 堤防管繕アリ土三千坪ヲ川端へ運送ス人夫八  
人ニテ土三坪ヲ運送セハ總人夫幾何

四 今測量ノ地アリ古高百石今改高廿五石 合テ百廿五石  
ヲ今高トシ  
貢米ハ古高今高トモ等シ免ハ今高ニ成テ下ル  
丁一ツナリ貢米如何

五 上下ノ二田アリ上下及貢米合シテ一石二斗七

朱實替集 卷之三

三十四



天

今検査ノ村アリ坪外シテ一升二合アリ于減  
外二割ナリ五分摺ニシテ五公五民ノ貢ナリ此  
及貢米ヲ問フ

五

検査ノ村アリ當合一升二合五勺当年坪外シテ  
一升三合ヲ得ル石盛十五此及貢ノ上リ及免ノ  
上リ各如何 但シ五分摺五公五民ノ貢ナリ

卒

検査ノ村アリ及別五町六反四畝步當合一升二  
合当年坪外シテ一升一合五勺ヲ得ル此貢米ノ  
下リ如何 但シ五分摺五公五民ノ貢ナリ

六

新古ノ兩田アリ古田ノ石盛十五新田ノ石盛十

三

二只云古田ノ免ヨリ新田ノ免ハ一ツ上リ新古  
比當合等シ各免如何

三

検査ノ村アリ及別二反五畝十八步當合一升二  
合当年坪外シテ一升。五勺ヲ得ル此引畝步ヲ問

三

堤防管繕アリ土三千坪ヲ川端へ運送ス人夫八  
人ニテ土三坪ヲ運送セハ總入支幾何

四

今測量ノ地アリ古高百石今段高廿五石 合テ百廿五石  
ヲ今高トス  
貢米ハ古高今高トモ等シ免ハ今高ニ成テ下ル  
丁一ツナリ貢米如何

五

上下ノ二田アリ上下及貢米合シテ一石二斗七

升上田及貢米ヨリ下田貢米ハ少キ丁ニ斗三升ナリ各及貢米如何

癸

上下田アリ只云上田及別八反三畝步下田及別五反ノ高合テ拾八石四斗五升又云上田及別三反六畝下田及別寺町二反ノ高合テ拾九石八斗ナリ各石盛如何

交

今川除營繕ヲスルニ其間數ヲ測リ一間ニ七本送りニ杭ヲ打積リナリ其間數及人數ヲ不知只云一人ニ廿九本ツ、打ハ四百五十本餘ル又三十二本ツ、打ハ餘リ不足ナシ人夫及ヒ其間數

如何

六

長二百八十間平二百三拾間ノ地アリ此内側へ幅寺間半ノ堀ヲ穿ツテ屋敷ノ地形土トス深サ二間ナリ地形ノ高サ幾程ナルヤ 間法六尺

商家珠算階梯三之卷終

差分各式

- ① 甲二百五十兩 乙一百廿五兩
- ② 甲四石 乙五十二石二斗 丙三十六石八斗
- ③ 上買平五兩六十錢 中一百。八十錢 下九十三兩六十錢
- ④ 甲乙丙各壹升五合 乙上十六反。中廿反。下三十二反 丙上四反。中五反。下八反
- ⑤ 甲上廿反。中廿五反。下四十反
- ⑤ 乙上十六反。中廿反。下三十二反 丙上四反。中五反。下八反
- ⑥ 甲廿兩 乙廿五兩六十錢 丙十八兩四十錢
- ⑥ 上村重史 中村九十八人 下村三百十六人
- ⑦ 各百廿五個 九 二千兩 上四百六十反 中四百八十反 下六百六十反
- ⑦ 上買平壹 二千兩 中三百三十六反 下四百六十二反
- ⑧ 甲九百六十兩 乙四百八十兩 丙二百四十兩 丁一百二十兩
- ⑧ 甲廿四石五斗 乙十石五斗 丙四石五斗
- ⑨ 甲一戶 港田四十六畝四厘 乙一戶 九十七畝六厘
- ⑨ 甲廿四石五斗 乙十石五斗 丙四石五斗
- ⑩ 甲四十九畝五厘 乙三十三畝 丙七畝五厘
- ⑩ 大壹斗一升二合五分 鹽壹斗五升六合二分五厘 鹽壹斗二升五合
- ⑪ 各三尺九寸
- ⑪ 証券壹百四兩 買料三百〇四兩
- ⑫ 各三尺九寸
- ⑫ 大壹斗一升二合五分 鹽壹斗五升六合二分五厘 鹽壹斗二升五合

沃鴻三十一女目二分五厘  
桂枝十二女目五分

十九 庚子甲五百四

次三子四千二百四  
四五子三千七百五十四

二十 十八人二百七  
十八人內...

二十一 甲九百六十二四五十  
乙六百八十七四五十

二十二 螺四石四斗 寡五石五斗  
孤六石六斗 獨七石七斗

二十二 甲四百四  
乙二百四

二十三 上三百廿四  
中百六十四  
下八十

二十三 上二千八百四  
下二千一百四

二十四 上三千五百廿四  
中八百八十四  
下二百二十四

二十四 一五十四 三十 三十八  
四十四 五十六 四十八

二十五 一七十四 二百十四  
三百十四

二十五 上三千五百四  
中二千五百四  
下一千五百四

二十六 上三百五十五石  
中二百石  
下八十石

二十六 一十八百四 三十八 四十五  
三十八 四十五

二十七 一四百四 二千三百四  
二千四百 四十四

二十七 一三百六十四 二十一 八十四  
五十四 四 五十七 六十四

二十八 一三百七十五 二三百四  
二三百四 四 一百九十二

二十八 一十一石 九石九斗  
三七九斗三升 四三石一斗六升八合

二十九 上七四 中八四七十五  
下十二四五十

二十九 六十四 四七十四

三十 一六百五十四 七百八十四  
三五百四十四 四百二十四

三十 六十六石 四十八石  
三十四石 四十九石

三十一 上三百四 中三百九十四  
下二百七十三

三十一 上一千五百四 下一千四

三十二 甲三百八十四 乙四百三十四  
丙五十六四 丁八十

三十二 甲三百三十八 乙四百九十二  
丙三百廿八石

三十三 甲千九百九石 乙四百四十二  
丙百八十九石 丁八十一

三十三 上二百四 中百七十  
下百五十四

三十四 甲十三四 乙九四 丙十四 丁七  
戊十三 己千五百六十四 庚一百廿五

三十五 九十六 庚九十六 辛三十八  
四十六 五十六 六十六 七十六

三十六 七十一 庚五十一 辛三十四  
四十一 五十一 六十一 七十一

三十七 庚廿九 辛十九 三十七  
四十九 五十九 六十九 七十九

三十八 庚五十三 辛三十七 四十七  
五十七 六十七 七十七 八十七

三十九 庚五十五 辛三十九 四十九  
五十九 六十九 七十九 八十九

四十 庚九十九 辛七十三 八十三  
九十三 一〇三 一十三 二十三

六 兔八頭 鷄十二頭

五九 五枚包拾七  
三枚包廿五

六 上四石二斗價百四十七圓  
中九石價二百二十五圓

下七石價百九十四圓

六 綉綉各三十六匹  
縮綉廿八匹

六 大首五十條 中三百七十五條  
小八百八十條

六三 大三十條 中九十條  
小九十條

六 甲六十六人 乙九十一人

六五 甲廿七人 乙三十人  
丙五十六人

六六 日數八日

六 古系六尺九寸 新系四丈二尺

六八 米十五石六斗

小豆十五石二斗  
稗十五石

六 七書三十五卷  
太平記十四卷

六九 等金五十四兩

七十 上免七ツ 中免四ツ  
下免二ツ

七 上高李五石九斗正租三十二石九斗五升

中高五石八斗正租六十三石六斗四合  
下高百三石正租四十五石。應升二合

七 金序母六百五十目  
銅九百六十目

七三 金器廿四文目  
銀器二十文目

七 金器二百八十七文目五分  
銀器二百三十五文目

七五 本一升 二九分三厘  
四七分六厘 五六分八厘 七五分

七 金高五百五拾圓

七 金高六百圓

拾圓。上米六俵二分五厘  
拾圓。下米六俵四分

七 粳一百廿四圓 糙一百一十圓  
三十八圓 四十三圓

七九 上番五個價六十四圓  
下番十五個價四十五圓

八 馬軍五十人 米二斗五升

水軍一百人 米五斗五升  
步軍百五十人 米六斗七升五合

八 仁幸六百六圓

義子書分。高平六百八十圓  
禮五百六圓。高平三百七十圓

智三。卒四万三千七百五十四

信二百五十八圓。置穴母主數

八二 寺一百廿四圓 二十九圓  
七十二圓 三十六圓 五十六圓

八 一六百五十四圓 二六百圓  
四五百圓 五四百圓 六四百圓

七 三百五十四圓

八 東一三千圓 二一千六百圓  
西一三千圓 二一千八百圓

四二千。廿四圓 五八百九十四圓  
四一千四百圓

八 南一三千圓 二二千五百圓  
北一三千圓 二二千圓

三三千百廿五圓  
四二千四百圓 五三千百廿四圓

八 一百五十三圓八十卷  
三九十九圓九十七卷

二一百廿六圓八十八卷五厘  
四七十三圓。五卷五厘  
五四十六圓十四卷

八 一百廿四圓 二一百十二圓  
三百。八十卷 四九十二圓八十卷

五七十六圓八十卷

八 甲日數二十五日 各里數四百五重  
乙日數四十五日

八 上酒管升價三十七卷五厘

- ① 甲三拾山 東二百廿俵 二十九十六俵 三十六俵  
西一百廿俵 二百俵 三十七俵 四十俵
- ② 絹尺價十六丈 紬尺十二丈
- ③ 甲夫數千二百本 申矢千八百本  
乙夫數八百本 申矢五百六十本
- ④ 上木綿一丈價二四廿錢
- ⑤ 紺蛇目傘一本價四十九錢 濃鹿自傘一本代三十五錢 番傘一本代廿六錢
- ⑥ 一八十四 二六十八 三五六十四  
四十四 五三十二 六二十四
- ⑦ 上四百九俵 中百十四俵  
下七十九俵
- ⑧ 下酒壹升二合 上 一六十四 二五十四 中 一三十四 二五十四 下 一八十四 二五十四
- ⑨ 蛸五個 化鳥九羽 五德十三個

盈胸答式

- ① 人數三十六人 金高一四九十二錢
- ② 人數廿四人 金高拾四八十錢
- ③ 人數二十四人 金高二四十六錢
- ④ 人數百三十七人 金高五十三四

- ⑤ 人員三百五十四人 金高八百三十四十三錢
- ⑥ 人員十三人 上酒壹斗五升 下酒二斗五升
- ⑦ 子數拾二本 潤廿五尺一寸
- ⑧ 童子十五人 桃百拾個 柿百三十個
- ⑨ 日數十五日 路程二百五十里
- ⑩ 人員十二人 物品百六十個
- ⑪ 米高二石八斗 布及價米二斗五升
- ⑫ 井深廿壹丈 繩長廿四丈二尺
- ⑬ 人員十六人 板數十二枚
- ⑭ 人員六十三人 金高五四三十七錢
- ⑮ 日數三十五日 書數六百四十卷

方程答式

- ① 杉一本價廿五錢 松一本價三十錢
- ② 竹一本價十二錢 檜一本價五十六錢
- ③ 杉一本價三十錢 竹一本價八錢五厘 松一本價三十五錢
- ④ 竹一本價廿三錢 杉一本價三十二錢 松一本價三十八錢
- ⑤ 柚一個價三厘 栗一個價一錢三厘 柿一個價七厘
- ⑥ 杉一本價四十八錢 檜一本價八十五錢

- 七 杉九本價廿七錢五厘  
竹壹本價十八錢
- 八 杉一本價三十九錢  
松一本價四十五錢
- 九 牛一足價七圓  
馬一足價九圓
- 十 牛一足價九圓  
馬一足價七圓
- 十一 上人員九人  
下人員七人
- 十二 杉一本價五十六錢  
松一本價三十三錢
- 十三 檜一本價七十三錢九厘三。四有奇  
杉一本價四十七錢八厘二六。八有奇  
松一本價四十三錢四厘七二六有奇
- 十四 鷄一羽價三十七錢二十七分  
兔一足價一圓十二錢二厘二七分三
- 十五 牛一足價三圓  
羊一足價十六圓
- 十六 米石價九圓六錢  
麥二石價八圓  
大豆二石價五圓五錢
- 十七 麥壹石價八圓  
米壹石價拾四圓五錢
- 十八 甲五方五千圓  
乙五方圓  
丙四方八千圓
- 十九 石炭油一升價拾八錢  
種油一升價三十三錢
- 二十 柿一個價五厘  
桃一個價三厘  
梨子一個價七厘
- 二十一 筆一枝價四錢

求積租稅答式

- 一 步數三千三百六十四步  
反別一町一及二畝四步
- 二 步數四百五十步  
反別一及五畝步

- 三 步數二千二百步  
反別四反步
- 四 步數三千二百步  
反別一町。六畝廿步
- 五 步數二千二百。八步  
反別七反三畝十八步
- 六 步數四千四百五十五步  
反別一町四反八畝十五步
- 七 步數二千四百步  
反別八反
- 八 步數二千二百步  
反別七反
- 九 步數七千四百廿步  
反別二町四反七畝拾步
- 十 步數三萬八千三百八十三步  
反別十二町五反九畝十三步
- 十一 步數二千六百八十八步  
反別八反九畝十八步
- 十二 步數千八百五十步  
反別六反零畝廿步
- 十三 步數千五百步  
反別五反
- 十四 步數二千二百五十步  
反別七反五畝步
- 十五 步數四百九十。步八分七五  
反別壹反六畝十。步八七五
- 十六 步數三千三百七拾五步
- 十七 步數二千二百步  
反別七反三畝拾步
- 十八 步數四千九百七十三步五八有奇  
反別壹町六反五畝廿三。步五八有奇
- 十九 步數七百六十八步

- ① 積七百五十六步
- ② 積二百拾五步九分八五
- ③ 積九百四十五步
- ④ 積百。二步六分二五六
- ⑤ 積七千九百三十八步
- ⑥ 積二百八十三步五分
- ⑦ 積二百。七步三分六厘
- ⑧ 積壹方四千二百。八步
- ⑨ 積八百三十拾。步四分二九六
- ⑩ 深廿二尺二寸。五厘
- ⑪ 竹箔數八拾五枚
- ⑫ 竹箔數一百枚
- ⑬ 竹箔數七拾五枚
- ⑭ 土坪八百八拾坪
- ⑮ 土坪拾三坪二合
- ⑯ 馬踏二間
- ⑰ 步數千九百廿步
- ⑱ 又ノ木數百廿五本
- ⑲ 步數五百七十六步
- ⑳ 高拾八石七斗五升

- ⑳ 貢米五十二石
- ㉑ 石盛十四
- ㉒ 貢米五斗二升五合
- ㉓ 免四ツ
- ㉔ 免六ツ
- ㉕ 石盛十二
- ㉖ 高七百六十五石
- ㉗ 又別二町三反五畝廿壹步
- ㉘ 反別八反八畝十二步
- ㉙ 石盛十八
- ㉚ 免五ツ二分二厘五毛
- ㉛ 口米三石七斗五升
- ㉜ 反貢米七斗五升
- ㉝ 當合壹升
- ㉞ 反貢ノ上リ三升七合五勺
- ㉟ 免ノ上リ二分五厘
- ㊱ 當合八合
- ㊲ 反貢米七斗五升
- ㊳ 貢米下リ二石壹斗壹升五合
- ㊴ 新田免五ツ
- ㊵ 引畝三畝。六步
- ㊶ 古田免四ツ

朱算皆第 卷之三

六



③ 人夫八千人

④ 上田及貢米七斗五升  
下田及貢米五斗二升

⑤ 人數百五十人  
間數八百間

⑥ 貢米五十石

⑦ 上田石盛十五  
下田石盛十二

⑧ 地形高二寸九分有奇

明治十五年四月十三日 版權免許  
明治十六年六月十五日 刻成御届

價十四錢

三重縣平民

著者 柳井貞藏

伊勢國度會郡山田  
岩洲町五拾番地住

三重縣平民

出版人 柳瀨梅枝

伊勢國度會郡宇治  
櫻木町四拾三番地住

