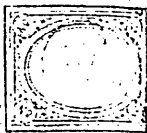


小學
算術

珠算例題

水野淵三郎編輯

十



明治二十年七月廿九日

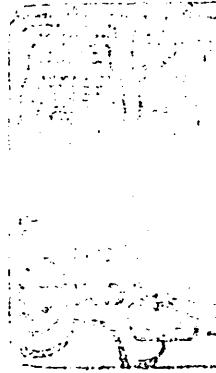
水野淵二郎編輯

小學
必携

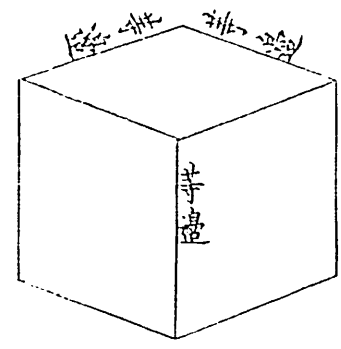
珠算例題

名古屋 東壁堂藏版

小學珠算例題卷十



開立之部



答

寸立積千七百廿八歩りり正立方
形を造るときその方邊何程なりや

水野淵二郎編

明治二十年七月廿五日

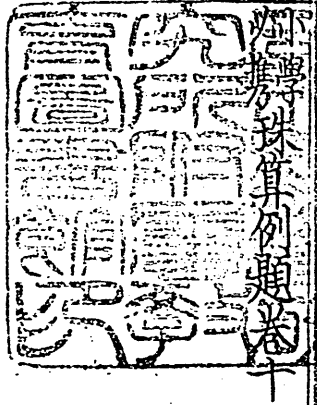
水野淵二郎編輯

小學
必携

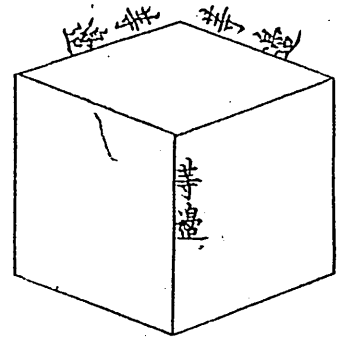
珠算例題

名古屋

東壁堂藏版



(1)



開立之部

答

寸立積千七百廿八歩り正立方
形を造るときの方邊何程なりや

水野淵二郎編

寸立積三千三百七十五歩あり立方に開き方邊を問

答

同一萬二千百六十七歩あり立方に開き方邊を問

答

同一萬五千六百廿五歩あり立方に開き方邊を問

答

同一萬九千九百五十二歩あり立方に開き方邊を問

答

同一萬二千七百六十八歩あり立方に開き方邊を問

答

同一萬五萬〇六百五十三歩あり立方に開き方邊を問

答

(2) (3) (4) (5) (6) (7)

同九萬千百廿五歩あり立方に開き方邊を問

答

同十四萬〇六百〇八歩あり立方に開き方邊を問

答

同廿萬五千三百七十九歩立方に開き方邊を問

答

同廿二萬六千九百八十一歩立方に開き方邊を問

答

体積廿八萬七千四百九十六歩此方邊を問

答

同三十七萬三千二百四十八歩此方邊を問

答

(8) (9) (10) (11) (12) (13)

體積四十七萬四千五百五十二步此方邊を問

答

同五十九萬二千七百〇四步此方邊を問

答

同六十一萬四千百廿五步此方邊を問

答

同七十七萬八千六百八十八步此方邊を問

答

同八十五萬七千三百七十五步此方邊を問

答

同九十四萬千九百九十二步方邊を問

答

(19) (18) (17) (16) (15) (14)

體積百九十五萬三千百廿五步此方邊を問

答

三位商

同二百六十二萬八千〇七十二步此方邊を問

答

同三百七十九萬六千四百十六步此方邊を問

答

同六百六十四萬四千六百七十二步此方邊を問

答

同千百〇八萬九千五百六十七步此方邊を問

(24) (23) (22) (21) (20)

答

體積千九百廿四萬八千八百三十二步此方邊を問

答

同二千六百十九萬八千〇七十三步此方邊を問

答

同三千七百廿五萬九千七百〇四步此方邊を問

答

同五千八百八十六萬三千八百六十九步此方邊を問

答

同五千九百七十七萬六千四百七十一歩此方邊を問

答

同九千六百〇七萬千九百十二歩此方邊を問

(30) (29) (28) (27) (26) (25)

答

同一億〇九百九十萬〇二千二百三十九步此方邊を問

答

同一億三千八百九十九萬千八百三十二歩此方邊を問

答

同一億六千五百四十六萬九千四百四十九歩此方邊を問

答

同二億五千二百四十三萬五千九百六十八歩此方邊を問

答

同二億九千九百四十一萬八千三百〇九歩此方邊を問

答

同三億〇二百一十一萬千七百一十一歩此方邊を問

(36) (35) (34) (33) (32) (31)

答

體積四億六千八百八十八萬九千九百十七步此方邊を問

答

同四億八千九百三十萬〇三千八百七十二步此方邊を問

答

同八億四千九百廿七萬八千百廿三步此方邊を問

答

四位商

體積廿三億千五百六十八萬五千二百六十七步此方邊を問

問

(37)

(38)

(39)

(40)

答

同三十七億八千八百八十三萬三千百十二步此方邊を問

答

同五十一億六千八百七十四萬三千四百八十九步此方邊を問

を問

答

同八十八億三千百廿三萬四千七百六十三步此方邊を問

答

同百九十一億四千百廿九萬六千八百七十五步此方邊を問

答

同二百六十九億四千六百〇三萬五千九百九十二步此方邊を問

邊を問

(41)

(42)

(43)

(44)

(45)

答

体積五百六十五億七千八百八十七萬八千七百十九步此方邊を問

答

同六百五十八億九千〇三十一萬千三百十九步此方邊を問

答

同千九百九十億〇七千四百四十萬四千七百十九步此方邊を問

答

同二千百三十五億二千五百五十萬〇九千八百三十三步此方邊を問

答

(76)

(77)

(78)

(79)

(80)

同三千百三十一億八千五百十七萬千六百七十一歩此方邊を問

答

同四千二百九十五億千四百四十萬〇三千六百廿五歩此方邊を問

答

同七千〇〇四億六千三百六十六萬千八百四十一歩此方邊を問

答

同六千三百五十八億三千四百十四萬五千七百九十九歩此方邊を問

答

(83)

(82)

(81)

(57)

休積七千六百六十八億千四百六十二萬四千五百七十七步此方邊を問

答

(56)

同八千〇十一億四千百〇一萬八千三百〇四步此方邊を問

答

(55)

同九千百四十億〇八千五百〇七萬七千六百廿五步此方邊を問

答

(54)

同二千二百〇一億三千〇〇四萬六千八百七十二步此方邊を問

答

(53)

同三千九百〇四億五千七百六十萬四千六百廿九步此方邊を問

邊を問

答

(52)

同千〇四十二億八千七百五十八萬千二百四十二步此方邊を問

答

五位商

(60)

同二兆八千八百十三億六千五百九十六萬三千六百廿五步此方邊を問

答

(61)

同二兆六千八百八十九億四千四百四十七萬四千三百〇四步

此方邊を問

答

體積六兆八千二百六十四億八千七百七十四萬七千二百〇九步此方邊を問

答

同九兆七千二百廿二億四千百廿四萬〇六百〇七步此方邊を問

答

同十九兆二千二百廿九億八千六百九十三萬五千八百七十二步此方邊を問

答

同廿兆〇一千九百六十九億八千百〇五萬八千三百三十

七步此方邊を問

答

同廿四兆三千〇〇八億〇百五十三萬二千百廿五步此方邊を問

答

同廿五兆六千七百七十五億八千八百廿六萬九千二百三十九步此方邊を問

答

同四十一兆二千百〇一億九千九百八十萬〇二千四百廿一步此方邊を問

答

同九十九兆五千四百廿五億二千六百五十一萬三千六百

(69)

(68)

(67)

(66)

(65)

(64)

(63)

(62)

廿五步此方邊を問

答

體積二百一兆六千〇十一億五千百五十六萬三千四百五十六步此方邊を問

答

同二百六十五兆三千百四十七億千四百三十八萬二千五百九十三步此方邊を問

答

同四百七十兆〇五千百十五億七千七百五十一萬四千九百五十二步此方邊を問

答

同六百四十一兆七千五百三十億〇五千三百〇六萬五千

(70)

(71)

(72)

(73)

二百十六步此方邊を問

答

同七百廿七兆〇〇九十二億千四百九十二萬八千六百三十二步此方邊を問

答

同七百四十一兆四千三百八十七億八千三百七十四萬二千二百廿九步此方邊を問

答

同三百四十三兆八千二百三十八億五千八百七十三萬五千六百十六步此方邊を問

答

同五百七十三兆一千百〇七億〇八百十六萬六千四百十

(74)

(75)

(76)

(77)

四歩此方邊を問

答

(78) 体積七十三兆五千九百六十九億三千二百九十六萬九千六百四十三歩此方邊を問

答

相應開平方

(79) 一升枘まは口四寸九分四方深二寸七分ていせん定寸ぢやうすんより今此恰好かうこうに五合入の枘を造らんつ口及深の寸銘せんめいを問

答

(80) 同二合入及一合入の寸銘を問

答

(81) 同恰好つうこうにして一斗入及三斗入の寸銘を問

答

(82) 口四寸四方深五寸の方塙ほうたうより其恰好まうこうにして二倍の量りやうの方塙を造らんつ口及深各如何

答

(83) 豎四寸横三寸深五寸の直方塙ちよくたうたうより其恰好まうこうに應おほ一三分一に造らんつ口及深各幾許ぢやうりや

答

(84) 至八寸深五寸の圓塙えんたうより其恰好まうこうに應一五倍の容積りやうせきに造らんつ口及深各幾許ぢやうりに可かなりや

答

(85)

上至九寸四方下徑六寸四方深一尺二寸の方錐形の箱あり此格好に應一斗入を造らんにか各寸銘を問

答

(86)

五角等邊各八寸深二尺の器あり此恰好に三斗入を造らんにか各寸銘幾許にて可なりや

答

(87)

元金五十圓三年に生る重利及元金和十六圓五十五銭なり年利何割と問

答

開立雜問

(88)

元金五十圓六ヶ年に生る重利及元金和三十八圓五十七銭八重〇五なり年利何割と問

答

(89)

等邊立方形の積七萬九千五百〇七立方寸なり表面積幾許なりや

答

(90)

三數あり各相乘の積百個なり各數の比例二個二個半三個の如し各數如何

答

(91)

積二萬四千方尺長も濶の二倍にして深も長の四分の三なり各邊を求む

答

(92)

枯草立方等邊廿四立方尺にして若干を積む可し今其八分の一を積むとき幾立方尺にして能まや

答

(93)

甲乙丙の三數あり其比例二五七の如し各連乘の積四千四百八十なり各如何

答

(94)

等邊一十二寸立方の水槽あり其量四分の一を容るるとき立方形の等邊幾何

答

(95)

甲乙二球あり甲を直径四寸なり而して甲廿七個乙一個の重さに等し依て乙徑を問

答

(96)

豎廿五尺横廿尺深十八尺半の窖あり今之を立方形に為はるとき其邊幾許なりや

答

(97)

二尺角長五十四尺の材あり之を立方形にすれば其邊幾許なりや

答

(98)

重さ三十二斤の彈丸の直径六寸なるとき二千四十八斤の彈丸の直径幾許なりや

答

(99)

直径四寸の球を其積三十三二八立方寸あり又六十五立方寸ある積を直径幾許なりや

答

(100) 若干數あり其二分の一に其三分の一及其四分の一を乗
せると七十二個を得る某數如何

答

(101) 某數あり之に其三分の一及五分の一を乗じれば二百廿
五個を得ると云某數如何

答

(102) 紙一枚まいとして拵こしらへたる袋ふくろに茶の掛目かけめ二百目を容いる今同
一恰好に一貫六百目入の袋を造らんとせし紙何枚を以
てせしや

答

(103) 六尺立方の箱あり其容積ようせき八分の一に等しき其邊幾立方
尺なりや

(104) 上徑五寸下徑三寸深一尺二寸の水桶あり全量ぜんりやう三分の一
の水を満はるとき其水の深さ如何

答

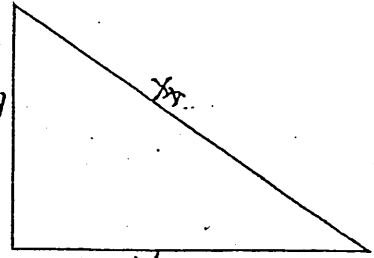
(105) 三合入の瓢ひょうたん單の高さ五寸なるとき此恰好して八合入な
る瓢單の高さ幾許なりや

答

(106) 金百六十二圓を甲乙丙三人に分つに各一人の取金も甲
人數の自乘みづかに同一而して甲人負二倍も乙人負
なり又甲人負三倍も乙人負なり丙人數なり各人負如何

答

鈎股弦



鈎股形あり勾三寸股四寸問玄

答

勾八寸玄十七寸問股

答

玄三十七寸股三十五寸問勾

答

(3) (2) (1)

積六方寸勾及差一寸問勾

答

積六方寸勾及和七寸及を問

答

積九百九十方寸玄一百〇一寸問勾及差

答

玄三十七寸勾及和四十七寸問積

答

及一十五寸勾玄差九寸問勾

答

勾廿四寸及玄和二百八十八寸問玄

答

(9) (8) (7) (6) (5) (4)

(10) 積五百。四方寸勾及玄三和百四十四寸問各

答

玄五寸勾配七分五厘問及

答

(11) 積六方寸勾配七分五厘問勾及及を

答

(12) 勾三寸以玄除及得數八分問玄

答

(13) 勾玄相乘一十五寸及玄相乘廿寸問玄

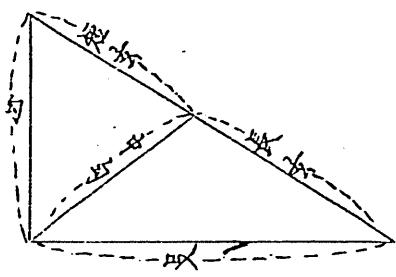
答

(14) 積百廿方寸勾玄相乘百三十六寸問玄

答

(15) (14) (13) (12) (11) (10)

(16)



答

勾三寸及四寸
中勾を問

(17) 玄五寸中勾二寸四分問積

答

(18) 短玄一寸八分長玄三寸二分問中勾

答

(19) 中勾二寸四分短玄長玄差一寸四分問短玄

答

勾三寸長玄三寸二分問短玄

答

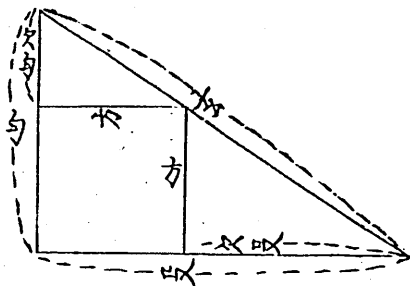
及四寸短玄一寸八分問長玄

答

勾二寸及六寸

問方邊を

答



積十二方寸勾及方三和九寸五分問方邊

答

勾二寸方邊一寸五分問及

答

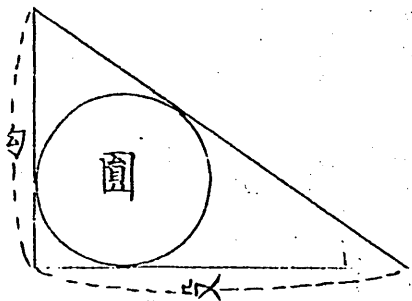
欠勾五分欠及四寸五分問方邊

答

勾三寸及四寸

問圓

答



圓至二寸玄五寸問勾

答

(27)

(26)

(25)

(24)

(23)

(22)

(21)

(20)

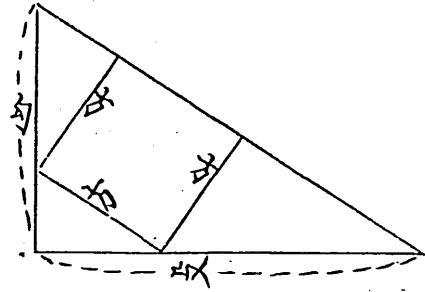
(28)

圓至二寸勾及玄三和一十二寸問玄

答

勾三寸及四寸
方邊を問

答



(29)

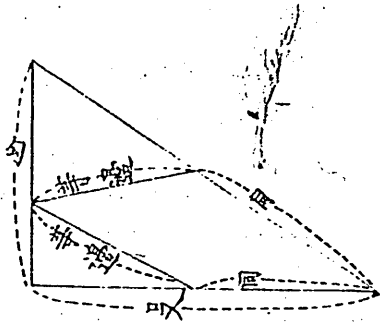
(30)

圖同上方邊一寸三分六厘余玄五寸勾を問

答

勾五寸及一尺二寸
等邊を問

答



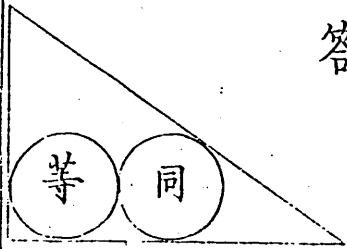
(31)

等邊六寸二分四厘及一十二寸問玄

答

勾三寸及四寸
問等圓至

答



(33)

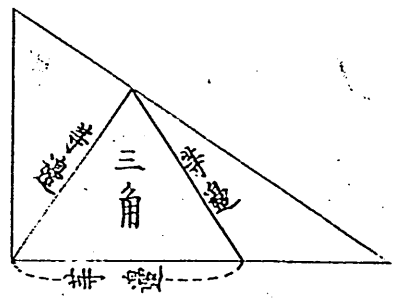
(32)

(37)

圖同上圓至一寸三循環又一十二寸問勾

答

(38)



答

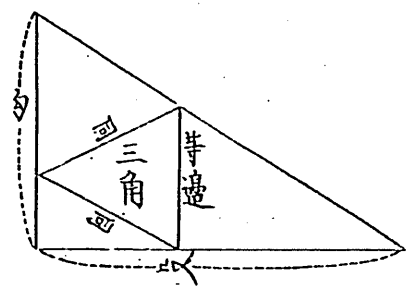
勾三寸及四寸
問三角等邊

(36)

圖同上勾三寸三角等邊二寸四分一厘七四余問及

答

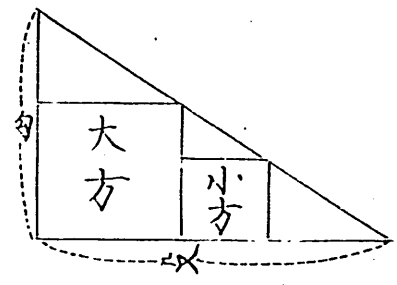
(37)



答

勾三寸及四寸
三角等邊

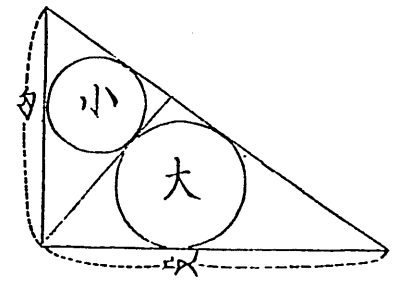
(38)



答

小方邊一尺一寸二分五厘
大方邊一尺五寸問勾

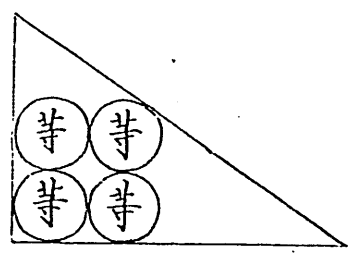
(99)



答

勾股形の内中勾及大小二圓を
容るゝらり勾三寸及四寸大小圓
至を問

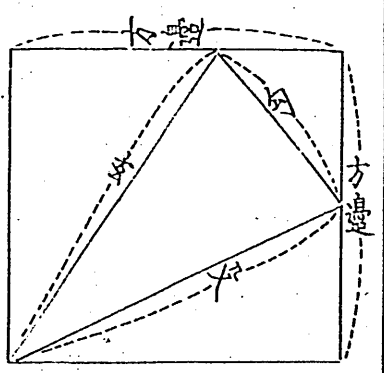
(90)



答

勾股の内四等圓を容れ勾三十
九寸及五十二寸等圓至を問

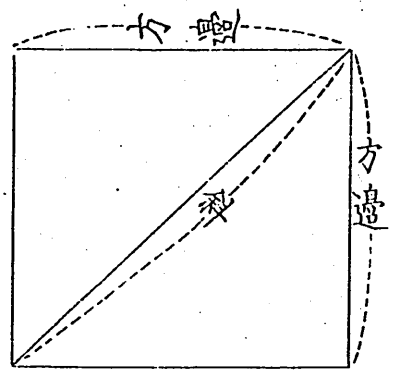
(71)



答

方形の内勾股を画く勾五寸
及十寸方邊を問

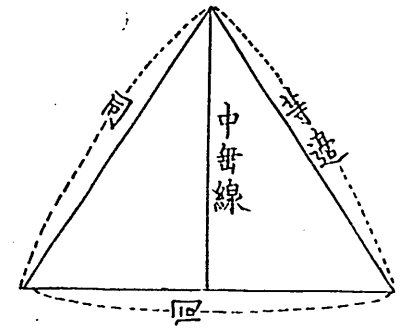
(72)



答

正方形斜方率一個四一四二を
以て方邊に乗じきを方斜を得
るより其証如何

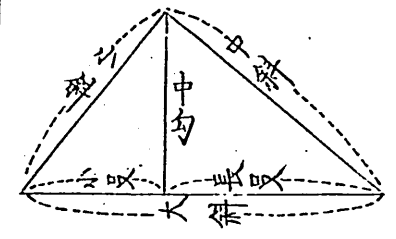
(73)



答

等邊三角形の中垂線（中垂線）の率（率）八分六厘六毛を以て等邊に乗せれば三角中垂線を得ると云其証如何

(72)



答

三斜形より大斜百寸中斜六十五寸小斜五十五寸問長短を

(71)

大斜一尺五寸中斜一尺四寸小斜一尺三寸問短長

答

大斜二百寸中斜百五十寸小斜七十寸中勾を問

答

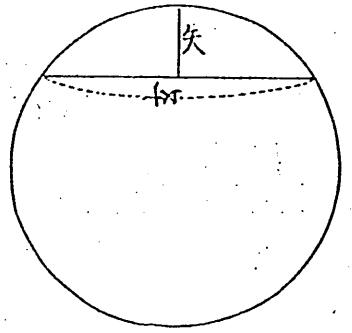
大斜百寸中斜六十五寸小斜五十五寸問積

答

徑一尺矢一寸

弦を問

答



(70)

徑十五寸玄十二寸矢を問

答

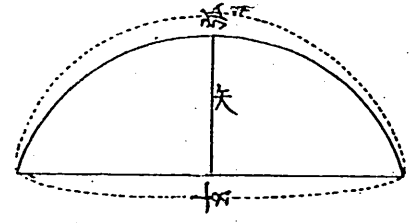
矢一寸弦六寸問徑

答

矢一寸弦六寸

問弧

答



弧六寸四分八厘矢一寸問玄

答

(53)

弧六寸四分八厘弦五寸問矢

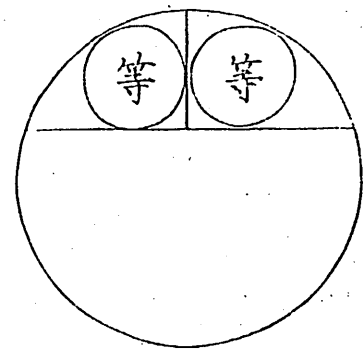
答

矢一寸弦六寸問玄

答

(54)

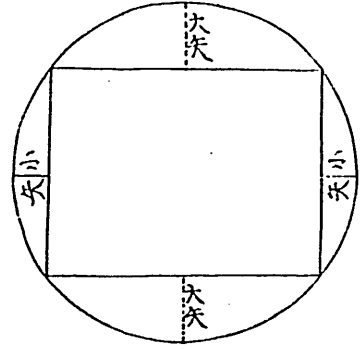
(55)



外徑一十六寸矢七寸
等徑を問

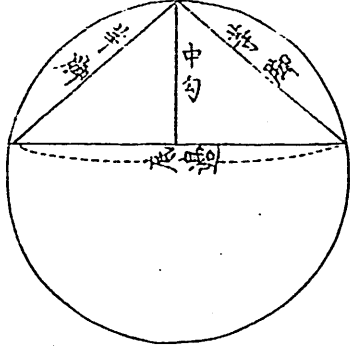
答

(56)



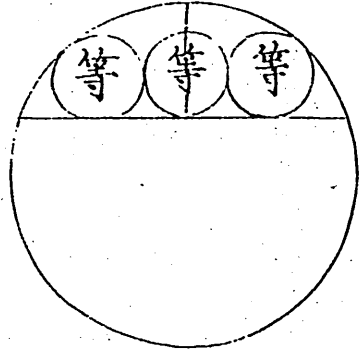
答
圓の内直形を容るあり大矢一寸
小矢一寸問圓徑

(57)



答
圓の内等脚三角全を容る圓徑一
十六寸中勾七寸等脚邊を問

(58)



答
圓の内弦上に等圓三箇を容る外
圓徑七寸矢二寸問等圓徑を

(59)

二艘の船或湊を出帆し一艘は真東に七十二里一艘は
真北に六十五里走て碇泊せり然るとき二艘の距離幾許

答

(60)

道の片側に高四十尺の塔あり今片側より其頂上に斜に
繩を曳き其長さ四十一尺なり道中幾許なりや

答

(61)

川あり其北岸より北廿二尺隔たる地に高さ七十五尺の塔あり而して南岸より塔の頂上迄の距離二百五十六尺ありと云川中如何

答

等邊六尺立方根の隅違線の長さを問

答

(63)

甲府より乙府の西七十二里にあり丙府の南百三十五里に當ると云乙丙丙府の距離何程

答

(64)

長七寸二分巾六寸五分の紙あり之を隅違に截たる其截口の長を問

答

(65)

道中八十尺の道の中央より長さ五十尺の梯子を掛るとさくら庇に達いと云家の高幾許ありや

答

長八間二尺の梯子を町の片側より掛ると高さ五間の窓に達い又之を其儘にて片側に掛直いと云六間四尺の窓に達い町中幾許ありや

答

(67)

長さ廿五尺をる「フラフ」の竿あり風の為に吹折れ根際より一十五尺の所にて其竿の先地に付たりと云然らハ竿の高幾尺の所より折さるや

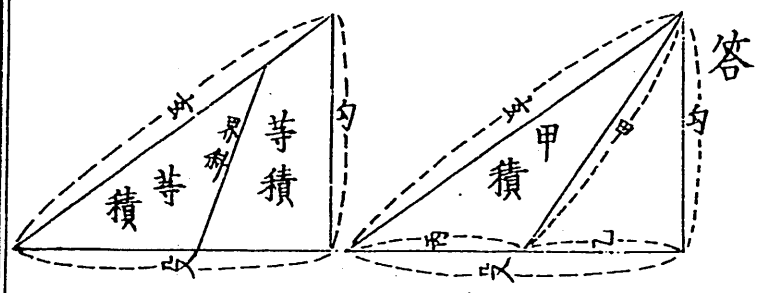
答

(68)

方邊一尺二寸三分の方形の内一尺方邊の方形を容れ

中の方形を振廻し角の當りたる所左右各幾寸ありや

(69)



答

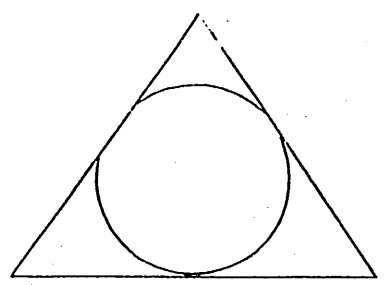
問丙
勾四寸甲積二寸

答

勾足形より界斜を隔て等分に
玄五寸問界斜

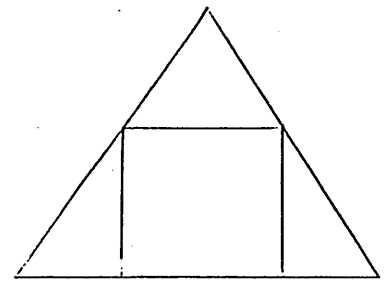
(70)

(71)



答

等邊三角形の内圓を容るるなり
等邊一十五寸問圓徑

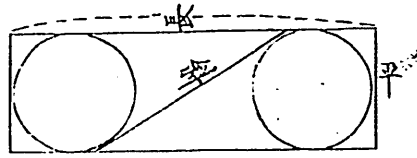


答

等邊三角形に方を容るるあり
等邊一十五寸問方邊

(72)

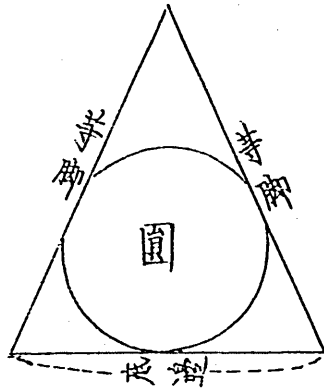
(76)



答

直角方形の内は等圓二個及其圓
に切^りて斜^を畫^き長八寸平三寸
問斜

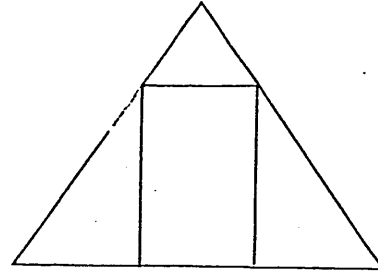
(77)



答

等脚^{いとうきゃく}三角形の内圓を容るあり等
脚六尺一寸五分底邊二尺七寸圓
至を問

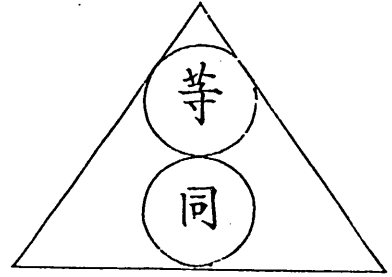
(78)



答

等邊三角形の内直方形を容るあり
等邊一十五寸縦横の差四寸問
各

(79)

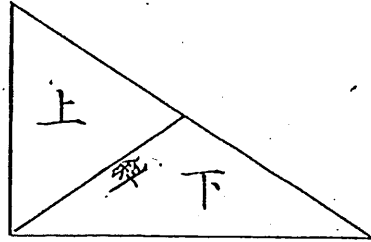
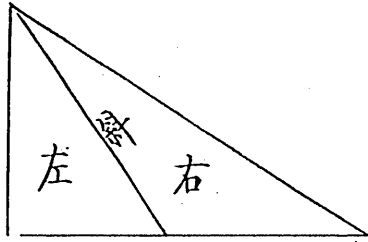


答

等邊三角形に等圓二個を容るあり
等邊一十五寸問等圓

(20)

(79)



答

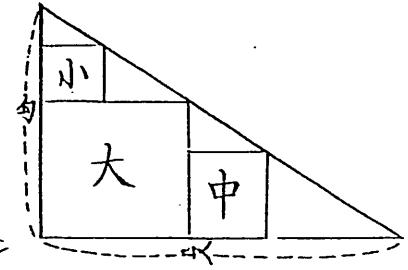
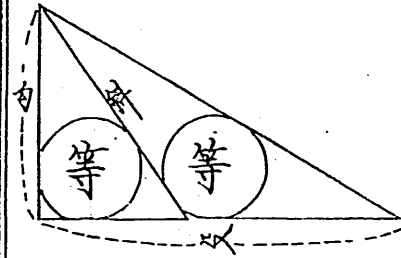
勾及形の内斜を隔て積等分は勾
四寸及五寸左積より右積を二歩
少く問斜

答

勾及形あり斜を隔て積等分は勾
三寸及四寸斜を問

(78)

(77)



答

勾及の内二等圓及斜を容る勾四
寸及七寸五分界斜五寸問等圓徑

答

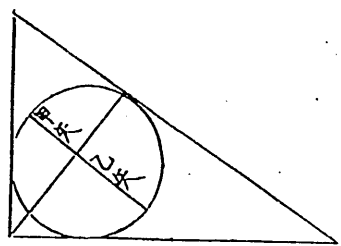
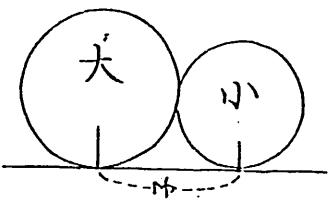
勾及形内大中小の方を容るあり
中方邊九寸小方邊三寸大方邊及
勾及を問

K 110.44
29~2

(82)

(81)

小學珠算例題卷十



結尾

答

直線上に甲乙二圓相接せしむあり
大圓至九寸小圓至四寸其二圓の
切点の距離子の寸銘を問

答

勾及の内中勾及圓を容れ其中勾
隔て圓を二分せしむに勾三寸及四
寸其圓の甲乙両矢を問

明治十二年七月九日版權免許
明治十二年七月廿日刻 成

愛知縣平民

定價拾錢

編輯人

水野淵二郎

名古屋區針屋町
百十四番屋敷

出版人

片野東四郎

愛知縣平民
名古屋區玉屋町
二十六番屋敷

珠算例題卷十