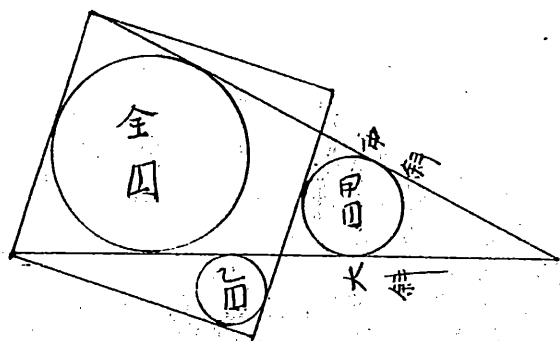


419
S 2
1-256

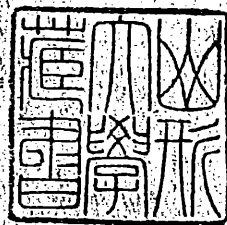




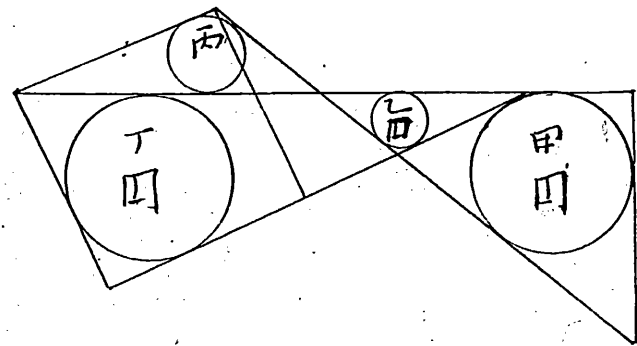
今有三斜如图以小斜作方面容三四
只云方面一十六寸全四徑一十二寸
乙四徑四寸問甲四徑幾何
答曰甲四徑五寸
術曰方面內減乙徑名子倍之內減全
徑余乘方面以除子得乘全徑加全徑
內減方面得甲徑合問

算法天生法卷之四十六
最上流

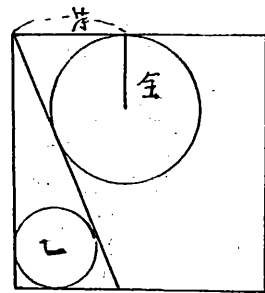
會田算左衛門安明編



佐間林三郎藏

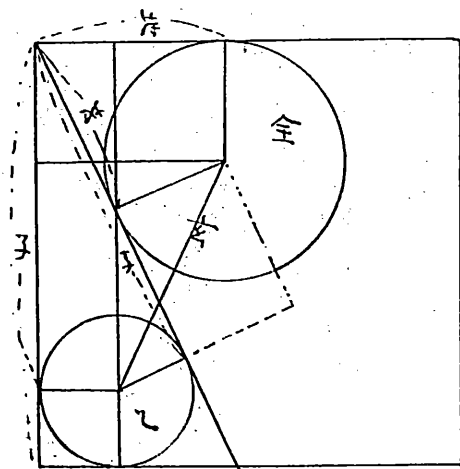


今有如图方面勾股三斜相接通内
容四只云甲四徑四寸乙四徑二
寸丙四徑一十六寸問丁四徑幾何
答曰丁四徑二十七寸
術曰以甲乙徑差除乙丙徑和乘甲
徑名子內減乙丙徑和余乘子以除
丙徑得子以減一箇開平方加一個以
除丙徑以減子得丁徑合問



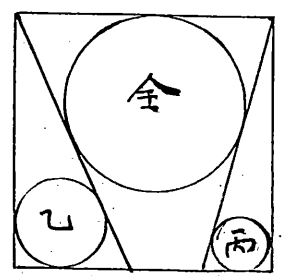
今有如图方內隔斜容二四只云方一尺
全四徑三寸乙四徑二寸問地幾何
答曰地一寸八分七五
矩曰置混沌之一命地而依四求子

子金	子金	子	方
合矩	左中玄	子	而求
撰之	解之撰	弦	而求
方地	地	帶	
乙地	乙金	金	中玄
旌	乙地	右	地
合矩定			



依永
地
全
地

術曰方面內截乙徑余倍之以除方面乘全徑得地合間

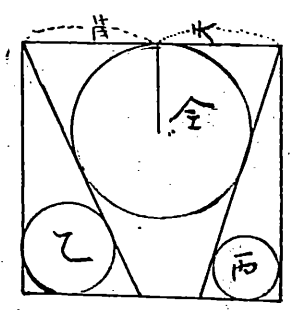


今有如图方內隔斜容三四只云方面一尺乙圓徑三寸丙圓徑二寸問全圓徑幾何

答曰全圓徑七寸八分七厘

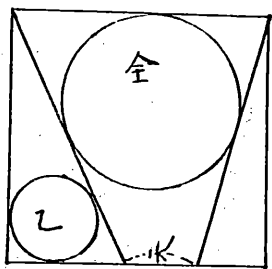
矩曰依前
術求地
以丙換
乙求天
併之
寄左

以方相消求矩合
遍省方乘除象得
定依
矩求



全
得
式

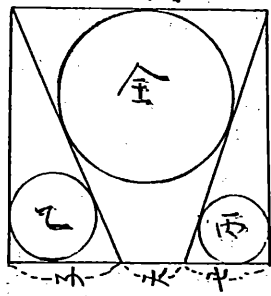
術曰方面內減乙徑名子方面內減丙徑名七乘子倍之
以子七和除之得全徑合問



今有如圖方內隔斜容二圓只云方西

卷目天

矩曰先列定矩合面依勾股術求子及也



合矩定

$\frac{1}{2} \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} = 0$

子

而
方雨
方雨
七

併之以

減方得

方
乙
方乙羊
方丙
方丙廿
方丙廿

天

合列
招矩

全

伊

西
伊

全
乙
廿

定矩求之

伊 方 全 共

方丙差

方

伊 方 全

丙

方乙廿

۱۲

伊二 方之廿 全

廿年丙方

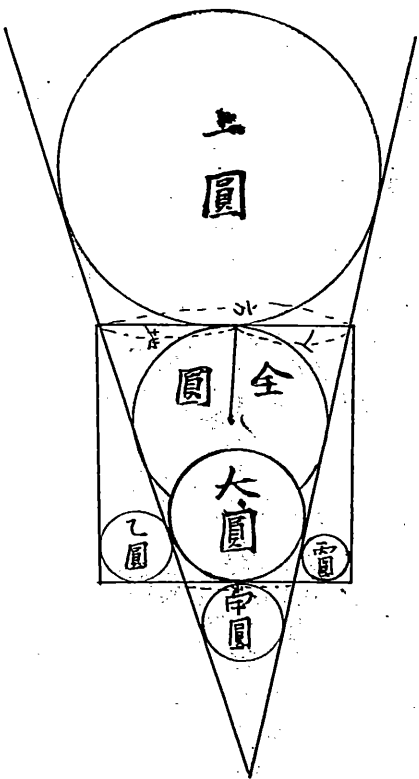
各解之指
之得

[illegible]

口 | 方乙 伊佐
 川 | 方乙 金巾
 天
 指 又
 之 解
 全伊 方乙 金 | 方乙 金
 天
 遍省
 過來
 全伊 方乙 金 | 方乙 金
 天
 惟 | 方乙 金
 伊

於是撰答術文義則如左

術曰方乙差名子倍之內減全余以除子得方名亡以全除方得子得天合問

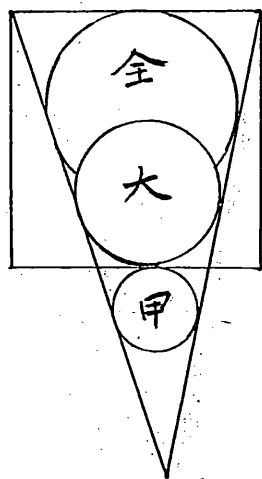


今有如圓方內外貫
二斜而容六圓只六
方面若干全圓徑若
千乙圓徑若干闊各
圓徑幾何

矩曰先列而矩合括之求方而差而后依前術求地及人

$\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ 全
 $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ 全
 合 矩 而
 $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$
 仔
 $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$
 合 矩 而
 $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ 全
 廿 而 方
 $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ $\frac{\text{方乙廿}}{\text{方乙廿}}$ 全
 地

人
 差解
 撫方
 之而
 人
 矩而
 合列
 人
 全上
 矩解
 合之
 矩解
 全上
 矩解



今有如圖係方三斜內容三四
只云全圓徑_{四二寸}大四圓徑_{寸九}甲
圓徑_{寸四}問方面幾何

答曰方面三十六寸

矩曰右列

六二

俘

金方亮

方金方

大

合箱

全
方てサヤ

方方

小田方

命短

列

矩合二件

炷

10

亮

方金打

懷

合

カキ

瘡

14

令

列

甲 矩合乘方大差以大

大

7.

矩

解法

之

人

万

矩合撰之遍省過乘得

方

方大

卷

永
六

面

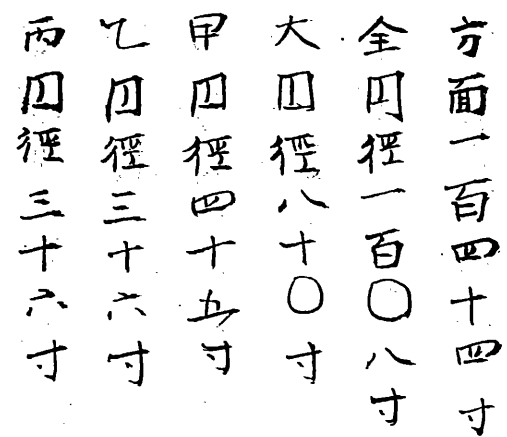
神

值

術曰全甲徑差乘大徑以大甲徑差除之得方面合間

大 全
四 四
徑 徑
二 三
寸 寸

方甲
田徑
四一
寸寸

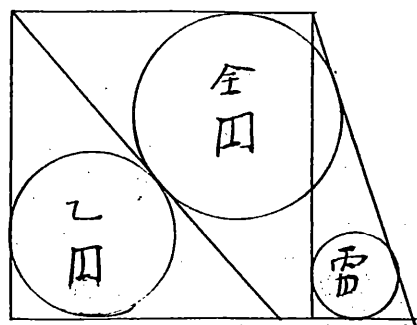


今有如圖方面添勾股而容三圓只
言方面干若乙圓徑干若丙圓徑干若問全
圓徑幾何

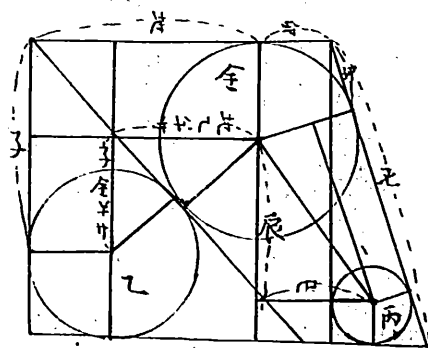
答曰

矩曰置混泚之一

分而命二位



之撰	各解	全
子地	地	
乙全	求矩合	而依圓
子全	乙	方
乙地	子	
合	子全中	子地中
之	地全中	乙全中
括	合	矩
之		
得		



辰
得而
己卯申
金酉
合矩
之而
撰各
之解
方卯
全方
金鉤
卯酉

$\left| \begin{array}{c} \text{方巾} \\ \text{方巾} \end{array} \right|$ 方巾
 $\left| \begin{array}{c} \text{方巾} \\ \text{方巾} \end{array} \right|$ 方巾
 $\left| \begin{array}{c} \text{方巾} \\ \text{方巾} \end{array} \right|$ 方巾
 合 矩
 田 仍
 求 得
 式 全
 $\left| \begin{array}{c} \text{方巾} \\ \text{方巾} \end{array} \right|$ 方巾
 $\left| \begin{array}{c} \text{方巾} \\ \text{方巾} \end{array} \right|$ 方巾
 式 全 德

術曰方乙差名天乘方丙差加方畀以除天因方畀二得

方面

乙四徑

丙四徑

全四徑

三十一

二寸

一寸

一寸

四寸

二寸

一寸

二寸

四寸

三寸

一寸

一寸

四寸

三寸

二寸

一寸

五寸

三寸

一寸

三寸

五寸

三寸

二寸

三寸

六寸

三寸

二寸

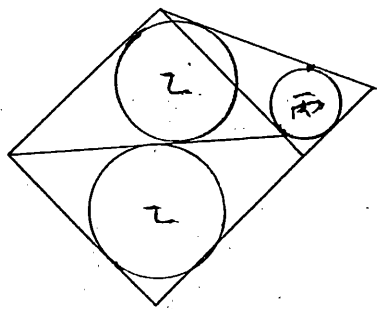
四寸

一十寸

五寸

六寸

八寸



今有如圖方面添勾股隔斜容三圓
只六方面三十寸乙圓徑一十八寸
問丙圓徑幾何

答曰丙圓徑五寸

矩

曰右所求之列丙矩合

$\frac{方乙}{方丙}$

$\frac{方乙}{方丙}$

$\frac{方乙}{方丙}$

丙而乙圓徑換

全日徑得

矩解得之得
 $\frac{方乙}{方丙}$
合丙圓求式
 $\frac{方乙}{方丙}$
得丙圓式

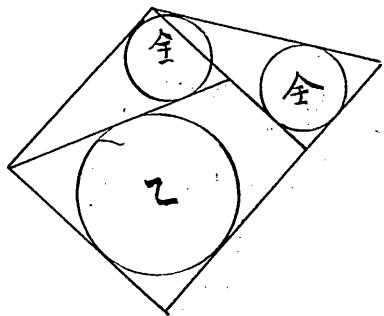
術曰方乙差名子自之倍之以減乙界全乘方以子因乙
除之得丙圓徑合問

上曰徑幾何

答曰 乙圓徑二寸
分一十六
之七

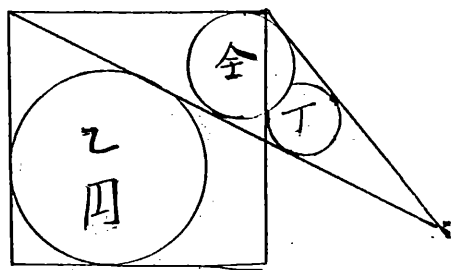
矩曰列
方中
方中
全
方中
全
方中
廿廿

而以全
而得



$\frac{\text{方}}{\text{乙}}$
 $\frac{\text{全}}{\text{方}}$
 $\frac{\text{方}}{\text{乙}}$
 $\frac{\text{全}}{\text{方}}$
 合矩
 差求式
 仍得方乙
 $\frac{\text{全}}{\text{方}}$
 $\frac{\text{方}}{\text{乙}}$
 $\frac{\text{全}}{\text{方}}$
 $\frac{\text{方}}{\text{乙}}$
 式差乙方得

術曰方全差衆全以減方昇二余以除方昇衆全以減方得乙田徑各問



今有如图係方三斜容三圓只云方面
三寸乙圓徑二寸全圓徑一寸問丁圓

徑幾何

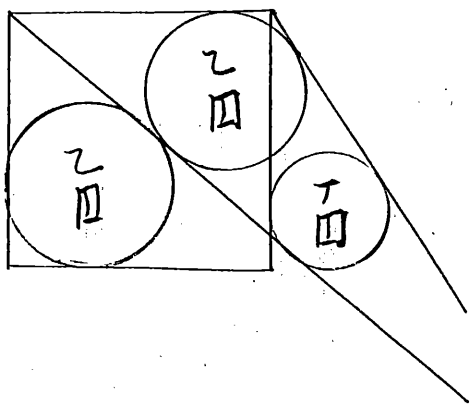
答曰丁圓徑一十〇寸三分

矩曰依前於地求方天地而列兩矩
術求地

全方四寸
矩求方
合正
見同規
依勾股術
求股及弦
方四寸

方二寸
玄
別求
方
印
依圓求子
地
保
及保
又求重

乙陳之得丁四徑合問
 術曰方全相乘以方乙差陳之加全內減方
 段余乘方以
 得丁求式
 $\left| \begin{array}{c} \text{方乙} \\ \text{方全} \end{array} \right|$
 乙
 $\left| \begin{array}{c} \text{乙方} \\ \text{乙方} \end{array} \right|$
 乙
 $\left| \begin{array}{c} \text{乙方} \\ \text{乙方} \end{array} \right|$
 乙
 式四丁得



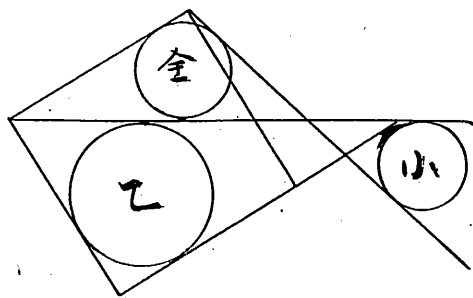
今有如圖係三斜方內外容三四只
云方面三十寸乙四徑一十八寸問
丁四徑幾何

答曰丁四徑五寸

矩曰列
右矩合
方全
方全
方全
合矩
而以乙換

方乙 方甲	方乙 方乙	方乙 方乙	合矩
丁	解	拾	得
四	求	之	得
式	方乙 方甲	方乙 方甲	
	方乙 方乙	方乙 方乙	式四丁得

術曰方乙差名子自之倍之以減乙徑得余乘方以子因



今有如图係方三斜容四只云方百
三十六寸乙四徑二十七寸全四徑一
十六寸問小四徑幾何

卷曰小圓徑四寸

水 矩
 天 日
 地 先
 方 旌
 二 乙 廿
 地
 地 方
 天
 矩 水
 合 大
 天 地
 大 全

大矩合
而求
乙
方
乙
方
又
丙
方
乙
方
人
同規
見
人
方
小
大
同規
仍得
方

合矩小
 而得解大
 天地人
 小旌
 合矩小
 而天地相乘
 子
 方市
 方市
 段四地因天
 矩合以解

$\frac{3}{2}$ 人
 $\frac{3}{2}$ 人
 合矩小
 矩列
 合西
 $\frac{3}{2}$ 人

$\frac{\text{方}}{\text{方}} \mid \frac{\text{方}}{\text{方}}$
 $\frac{\text{方}}{\text{方}} \mid \frac{\text{方}}{\text{方}}$
 合矩而
 而拾之
 得之
 $\frac{\text{方}}{\text{方}} \mid \frac{\text{方}}{\text{方}}$
 廿而方
 求以
 而減
 解方

之 格
 $\left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right|$
 也
 $\left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right|$
 而
 得 而
 $\left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{全} \end{array} \right|$
 差 半 而 方

之 括
 亡 旌
 寅
 全 亥
 如 半 而 方
 解 列
 括 寅
 旌 旌
 寅
 勾 列

各解
之得

方廿四
方廿
方廿
方廿
金卅二

勺

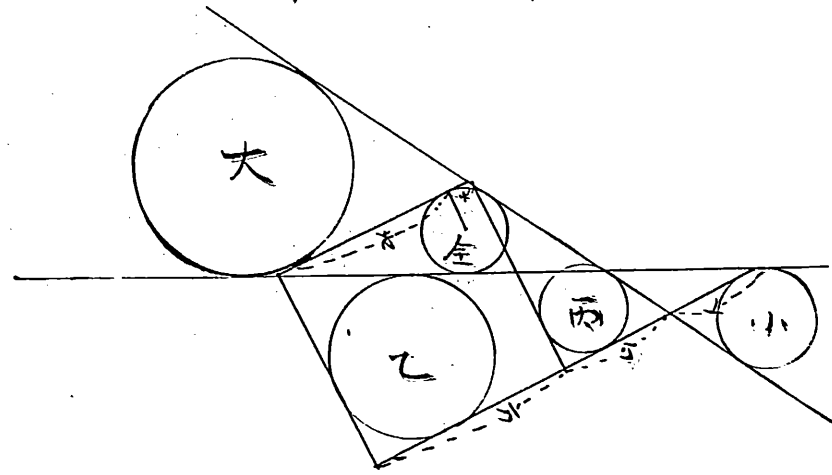
之握

方廿四
方廿
方廿
方廿
金卅二

勺

於是列人

解勺股



二
方乙
子

全三

方乙
子

人

也格

方乙
子

人

方乙
子

乾

全三

方乙
子

人

解人

列小矩台

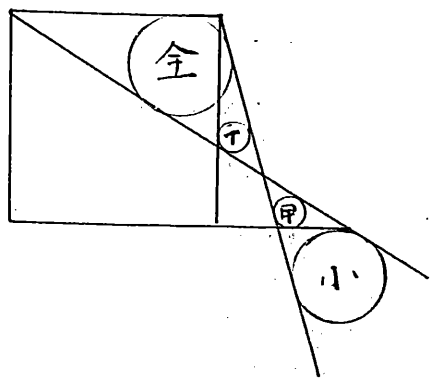
[illegible]

$\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 乾
 省等象
 撰之便
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 象解
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 $\begin{array}{|c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{中} \\ \text{井} \end{array}$
 乾略

撰解
 之
 方全
 方
 方全
 方
 乾略
 之
 方全
 方
 方全
 方
 乾略
 求格
 乾之
 方全
 方
 方全
 方
 坤

坤 二 五 六
 乾 一 四 三
 解 列
 乾 小
 二 全 方 乾 二 五 六
 四 小
 之 根
 方 全 方 坤 一 四 三
 四 小
 根 之
 方 全 方 坤 一 四 三
 方 全 方 坤 一 四 三
 方 全 方 坤 一 四 三
 四 小

於是施答術更如左
 術曰方乙差名天倍之內減全余來方全差及方以天
 中因全除之內減方得小圓徑合問



今有如圖係方三斜答四圓只云方
 面五十四寸小圓徑六寸甲圓徑三
 寸問丁圓徑幾何

答曰丁圓徑一十六寸

矩曰列右
 矩合二件
 子
 丁
 丁

合
 方
 坤
 坤
 小
 依前術
 人
 而見方
 全
 同規
 人
 甲
 規
 矩

合
 人
 甲
 矩
 解
 人
 坤
 甲
 矩
 甲
 矩
 合
 乘
 乘
 合
 方
 減
 小
 矩
 合

天_小_巾 | 人_大_巾 方_巾

天_小_巾 | 人_大_巾 丁_巾

天_小_巾 | 人_大_巾 丁_巾

合 矩
衆 遍
小 省
舟 方
得 舟

|| 人_小_巾 子_巾

| 天_小_巾

| 天_大_巾

| 心_小_巾 丁_巾

| 人_大_巾 丁_巾

合 矩

金
天
全
之一解
方乙中
天方中
大方乙中
方乙丁
方乙節
金矩丁
乙解方
差
人五
天
天方

小大 | 人方
 差乙方
 乙以
 心
~~乙~~ | 方
 乙
 矩合 用解下
 | 子方巾
~~乙~~ | 全方
 | 乙方
 | 方方丁
 | 乙方
 | 乙丁
 | 乙方巾
 合矩丁 用二
 式求

$\begin{array}{|c|} \hline \text{天甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{方甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{天} \\ \hline \end{array}$
 式 略
 得 而
 如
 例
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{方甲} & \text{天甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{方甲} & \text{方甲} \\ \hline \end{array}$
 而 地
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{地方} & \text{方甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{天} \\ \hline \end{array}$
 式 差 乙 方 得
 得 仍
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{北} & \text{方甲} \\ \hline \end{array}$
 人

[illegible]

方甲
 神
 二
 於
 是
 前
 式
 二
 斜
 乘
 相
 消
 方甲
 神
 方甲
 五
 方甲
 神
 方甲
 五
 方甲
 神
 合
 得
 矩
 而

方甲
方乙
方丙

方甲
方乙

式一

括之

又解

方甲
方乙
方丙

方甲
方乙
方丙

方甲
方乙

式一

式撰

內藏前

方甲
方乙
方丙

方甲
方乙
方丙

方甲
方乙

式二

過衆

遍省

$\begin{array}{c} \text{甲} \\ \text{矩} \\ \text{全} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{得} \\ \text{之} \\ \text{式} \end{array}$

$\begin{array}{c} \text{方} \\ \text{乙} \\ \text{方} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{方} \\ \text{甲} \\ \text{方} \end{array}$

$\begin{array}{c} \text{得} \\ \text{全} \\ \text{甲} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{式} \end{array}$

列前式來方甲差列甲式來
 方及甲相併之撰之而得

合矩
全解
求子
式得

方甲
~~方中~~

方小
方中

方甲
方中

前全得
指列
之坤
得解

方中
~~方中~~

方全
~~方中~~

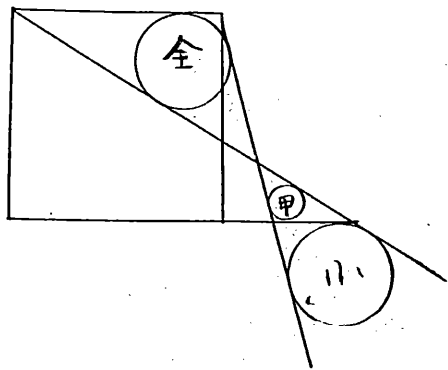
方中
方中

方甲
~~方中~~

方甲
方中

甲	方	甲	方
天	天	天	天
天	天	天	天
位	位	位	位
甲	甲	甲	甲
地	地	地	地
地	地	地	地
人	人	人	人
甲	甲	甲	甲
丁	丁	丁	丁

術曰小甲相乘名子以減小甲差因方名天以除方因子
名位自之內減子開平方以減位名人以減小乘甲以除
甲人差乘天得丁四徑合問



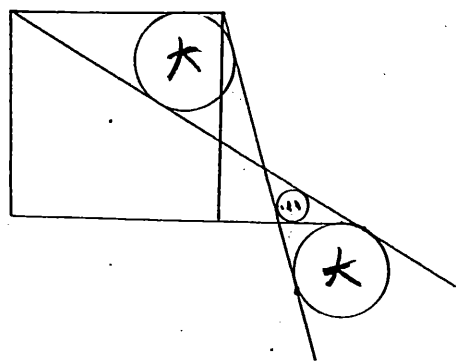
今有如圖係方三斜容三圓云全
圓徑八寸小圓徑二寸甲圓徑一寸
問方面幾何

答曰方面一十八寸

矩曰右術中所得
列二式為矩合也
方甲
甲
全
矩
合

解始之得
方面來式
全甲
小甲
方
式面方得

術曰以小甲徑差除全甲徑和乘小徑得方面合問



今有如图係方斜容三四只云大田
徑三寸小田徑一寸問方面幾何

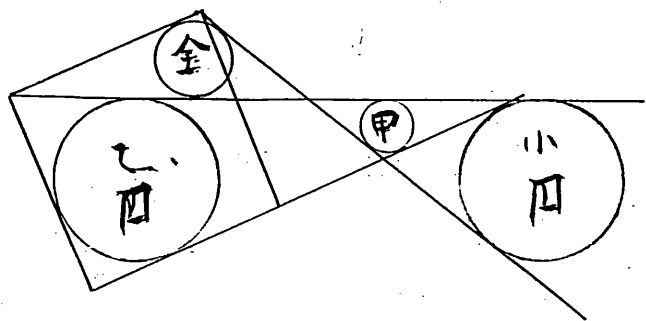
答曰方面六寸

矩曰右列矩合而以大換甲以小換

小甲方 矩甲 大和 大甲 矩仍求方
合得 大和 大甲 合面

大 大
小 小
得於是撰答術
面文義則如左

術目以大小徑差除大小徑和乘大徑得方面合問



今有如图係方面三斜容四田只云

全田徑一十甲田徑二寸小田徑四

寸問乙田徑幾何

答曰乙田徑二十六寸

矩曰依前 方面列 子

術求方面 小甲方 面矩曰 子

坤 坤 矩甲 解坤 及子 方全 方全 方全 方全

矩甲 括 方全 天 天 天 金 矩 於是得方乙差
合之 甲 天 天 金 矩 求式

得方乙差式
之 略

式差乙方得

天全

一除



三四

之 二

竹

1

方金

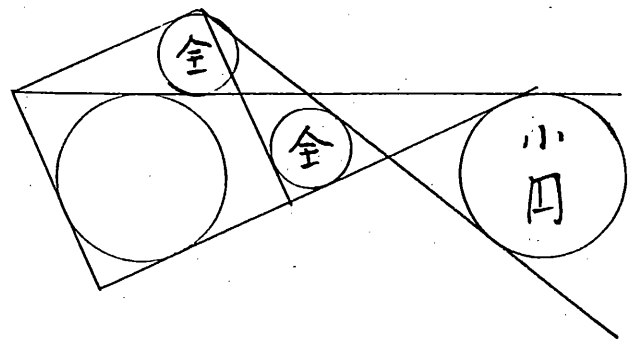
例 依

方方
乙世

六

未、此

七寸	五寸	十六	三寸五分	八分七厘	夏
八寸	五寸	十八	九寸三分	二寸二分七厘	夏
十寸	十三	三十八	九寸三分	二十一寸	正
			之一	廿五	



$\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方小}}$

式以差乙方得

加小式撰之而得

$\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方小}}$

一而斜乘
式相消得

而解括之得方
乙差求兩式也

$\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方小}}$

式以差乙方得

$\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方小}}$
 子 坤

$\frac{\text{方全}}{\text{方中}}$
 $\frac{\text{方全}}{\text{方小}}$

小矩
 丙矩
 合矩

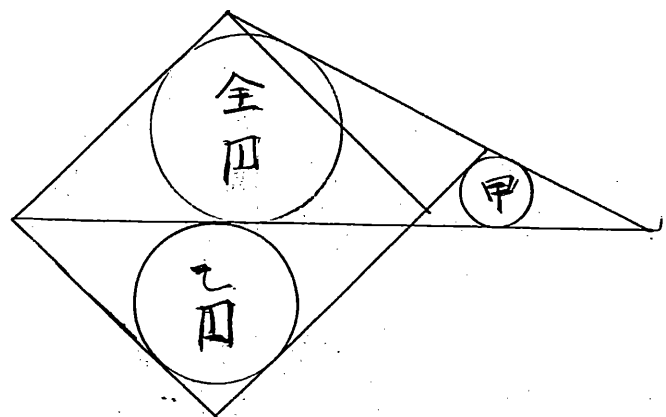
矩日右列二件之矩合

何 答曰小四徑三寸之九分

今有如图係方面三斜容三四只云
方面三寸全四徑一寸問小四徑幾

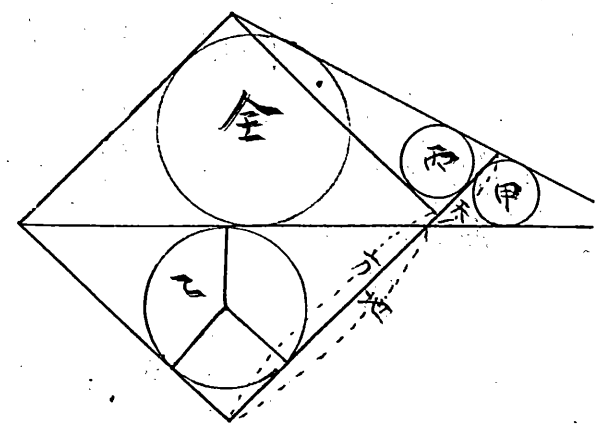
術曰立天元一爲全以減方名子自之倍之內減方全和
 因全余來方乘寄左以子再乘寄因全相消得式三乘方
 開之得金右問

$\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方全}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$ 矩而得全
 合圓求式 $\frac{\text{方三}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方全}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$
 式四全得



今有如圖以小斜作方面而容四圓
 只云方面積全圓徑若乙圓徑若問
 甲圓徑幾何
 答 矩曰列而矩各

$\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方全}}{\text{方全}}$ $\frac{\text{方中}}{\text{方全}}$
 地 方 天
 同規 而見 天 甲 同仍
 方 全 規 求



矩 合 天 全 甲 解 天 合 矩 之 甲 而 列 而 矩 有 乘 乙 丙 差 減 甲 矩 之 得 而 解 格 之 得 合 矩 之 遍 省 方 乙 差 及 丙 二 段

甲 列 而 矩 合 矩 之 子 而 於 是 得 丙 求 兩 式 而 實 級 遍 省 矩 而 得 全 甲 差 求 式 而 求 甲 於是 撰 答 術 文 義 則 如 左

術曰方乙差名天倍之內減全乘方以除天并乘全減方得甲合間

求數

方面	乙四徑	丙四徑	全四徑	甲四徑
三十三	二十二	一十一	一十八	一寸五分
四十四	二十二	一十一	三十	九寸七分
七十六	五十七	一十九	三十二	四十二寸
三十六	二十七	一十八	一十六	一十九寸
一十二	六	四	九	六寸
三十	一十五	一十八	二十五	

早四徑幾何

卷曰甲四徑四分

矩曰右

方乙廿

3

子方巾

全

金果

矩而

列炬后

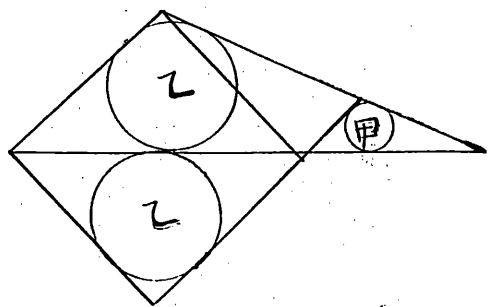
金

4

13

3

合以



乙
稿

方

3

方
巾

2

乙
方

矩

解悟之得

子

子方

四甲街

金得

~~7~~

3

ナカニ

5

命

甲四求式

六乙廿中

Y

武

術曰方乙差名天信之內減乙乘方以除乙因天乘天內減天得甲徑合問



全一
方

方旌

方金仲

方方
乙廿

全方甲

合矩甲

而抵之得

甲

天

天旋

金 方乙廿

3

子方巾

金
方

方子全

合矩甲

而解子得

矩曰向所求
列矩合二件

方方
乙卯
廿

金市

方金
二万
全

合矩

甲四徑幾

四徑一分
之七分三

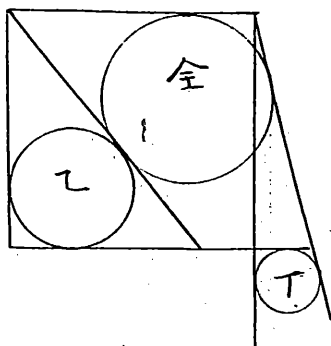
今有如图方面係三斜容四口
只云方面二寸全口徑一寸問

[illegible]

地 方全并	得	合而
方全再中		天旌
台矩	天 方全再	
全遍省	方三全再	
方 全二	台矩甲	遍省方全
天 地方全并	乘地與得	
台矩	地中天中	
	地 方中	
	方全五中	
	台矩解地	
	撰之	

得	合而		方乙	天方
	天旌		旌	子巾
	旌	甲矩		
	再全	合	列	
	三全	括之	丙矩	
甲矩	遍省	方中		
乘地	得	地		
	天中			
	地			
	方巾			
		矩仍		
		得		
		地		
矩解地		乙以解		
名撰之		善甲矩		

術曰方全差名子乘全以減方并
陵余乘子以除方再乘
得因全并減子得甲徑合問



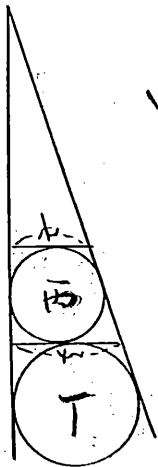
今有^四圓方內容乙圓隔斜容全丁因
只云方面九寸乙圓徑六寸全圓徑五
寸問丁圓徑幾何

答曰十四徑一寸

[illegible]

亡	而見同矩
合矩合	
亡	亡
丁	丙
規	同
亡丁	
亡丙	
合矩	解亡省
子乘除象	
亡丁	亡丙

非而耒
 丁四
 丁丁
 丁
 丙
 非合
 以解丙
 丁
 丁
 旋
 丁



$\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{合矩兩遍省方}$
 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{合矩兩倍}$
 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{合矩兩倍}$
 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{合矩兩倍}$

仍得丁 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{得丁}$
 日永式 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{得丁}$
 日永式 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{得丁}$
 日永式 $\frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} \times \frac{\text{方丁全}}{\text{方丁}} = \text{得丁}$

術曰方乙差名子加方乘全內減子因方段名乙以減子
 因全余以除乙因方得丁日徑合閭

