

最上流

算法貫通術

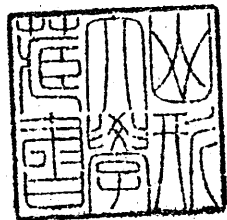
四十六

419

S 2

1-93

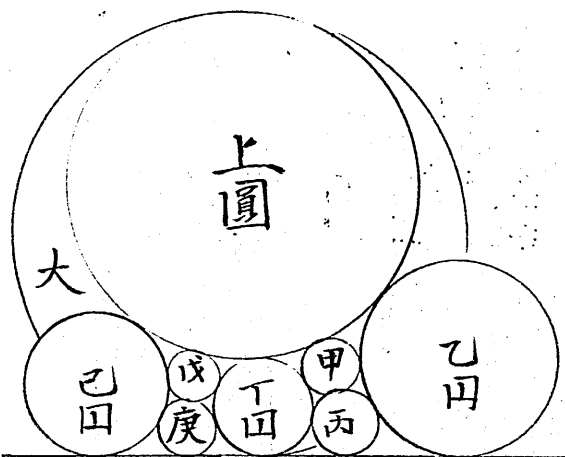




算法貫通術卷之四十六

最上流

會田等左衛門安明編



今有如圖直線載九圓只去  
乙圓徑三十六寸丁圓徑一  
十六寸己圓徑二十五寸問  
大圓徑幾何

答曰大圓徑六十三寸十四

七分之二  
三十三











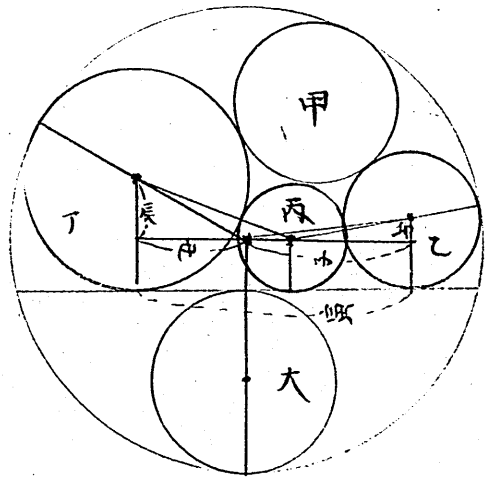
術曰乙丁相乘四之名天開平方乘丙名地加乙丁和圖  
丙名入加地段內減天余以除天人差因丙得小徑合問

天高 丙 子寅	寅
子高 丙 天高 子寅 子寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	得而 小徑 式得
式得	寅
子高 丙 天高 子寅	子高 丙 天高 子寅
子寅	得而 小徑 式得
子寅	而解 適省 象除
子寅	寅
子寅	而解 適省 象除
子寅	寅
子寅	得而 小徑 式得
子寅	於法 級解 之得
子寅	式得

天高 丙 子寅	寅	天高 丙 子寅	丁 天 丙 天高 子
子高 丙 天高 子寅 子寅	子高 丙 天高 子寅 子寅	子高 丙 天高 子寅 子寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	得而 小徑 式得	得而 小徑 式得	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	寅	寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子高 丙 天高 子寅	子高 丙 天高 子寅	子高 丙 天高 子寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	得而 小徑 式得	得而 小徑 式得	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	而解 適省 象除	而解 適省 象除	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	寅	寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	而解 適省 象除	而解 適省 象除	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	寅	寅	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	得而 小徑 式得	得而 小徑 式得	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	於法 級解 之得	於法 級解 之得	子高 丙 天高 子寅 子寅
子寅	式得	式得	子高 丙 天高 子寅 子寅



試真數

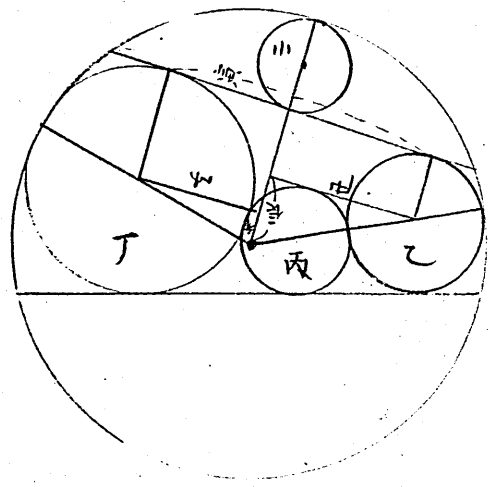


甲圓徑八百五十五寸  
 乙圓徑二百八十五寸  
 丙圓徑三百八十寸  
 丁圓徑一千一百四十寸  
 外圓徑二千〇五十二寸  
 大圓徑九百〇〇寸

外	大	乙
卯		
外	大	丁
辰		
卯	外	子
中	中	巳
辰	外	丙
中	中	寅

子冪七十八万〇三百〇〇箇  
 丑冪一萬〇八百〇〇箇  
 寅冪九十七万四千七百〇〇箇  
 各省過乘則  
 子 八百八十三箇三四五九一有奇 子五十一  
 丑 一百〇三箇九二三〇四八有奇 丑六  
 寅 九百八十七箇二六八九六有奇 寅五十七  
 右子丑和與寅的當也故得大圓徑術密合也

試真數

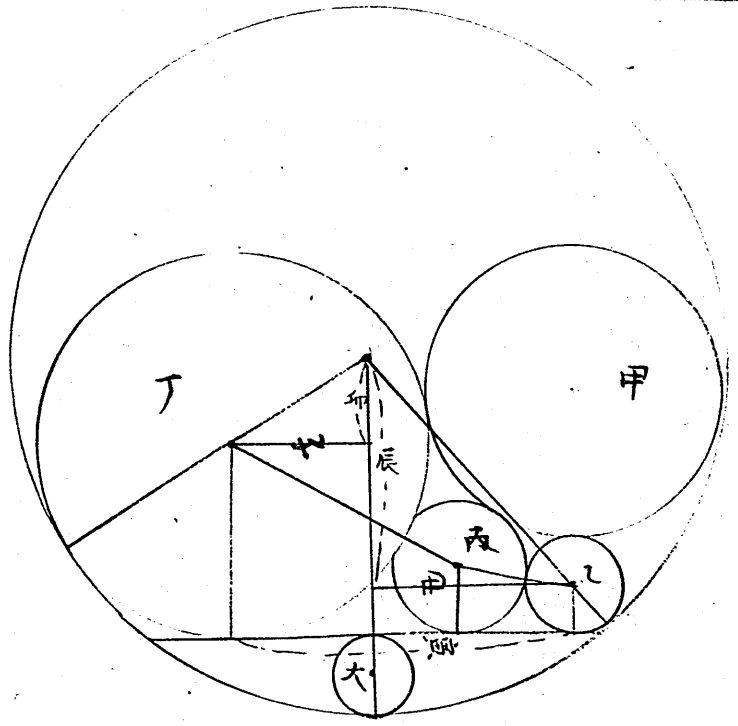


甲圓徑四十五寸  
 乙圓徑一十五寸  
 丙圓徑二十〇寸  
 丁圓徑六十〇寸  
 外圓徑一百〇八寸  
 小圓徑一十二寸

小	丁	外
卯		
小	乙	外
辰		
卯	外	子
中	子	
辰	外	丑
中	丑	
	乙	丙
	寅	寅
中	寅	寅

子冪四石三十二箇  
 巳冪九石七十二箇  
 寅冪二十七石〇〇箇  
 又各省三箇商得則如左  
 子 二十〇箇七八有奇 子一十二  
 巳 三十一箇一七有奇 巳一十八  
 寅 五十一箇九六有奇 寅三十〇  
 右子巳和子寅的當也故得小四徑術密合也

試真數



外圓徑一百〇八寸  
 甲圓徑四十五寸  
 乙圓徑一十五寸  
 丙圓徑二十〇寸  
 丁圓徑六十〇寸  
 大圓徑一十二寸

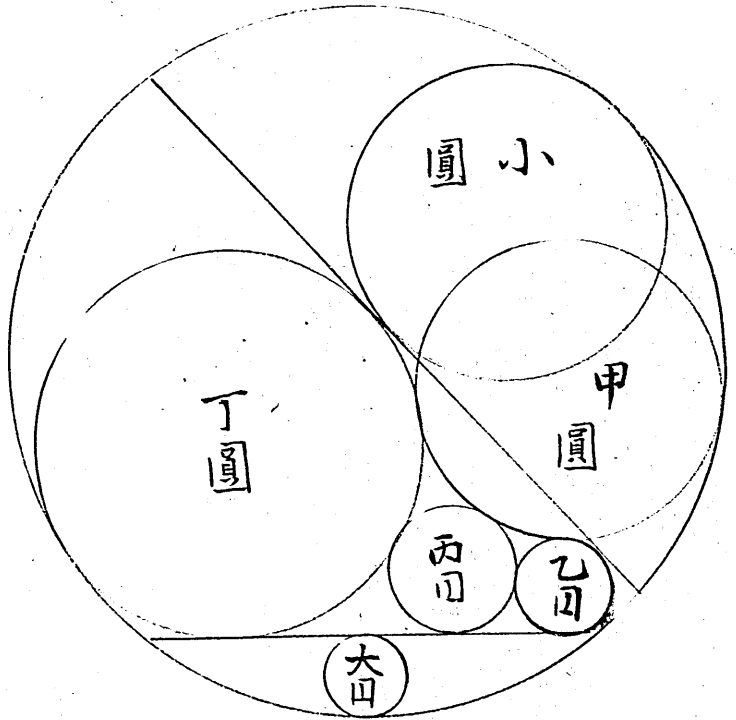
外 二	外 二
乙 二	丁 二
大	大
辰	卯
外 四 乙 辰 中	外 四 丁 卯 中
中 乙	中 子
	乙 下 和 和 中
中	寅

卯 一十二箇五分  
 辰 三十四箇五分  
 子 穿四百七十二箇  
 乙 穿九百七十二箇  
 寅 穿二千七百箇  
 右三件各以等數三約之而后各開平方  
 子 一十二箇  
 乙 一十八箇  
 寅 三十八箇  
 右子乙和寅的當也故得大田徑術密合也

解曰右ノ件件真數ヲ試レバ各密合ナリ故ニ其術ニ  
 於テハ各正術ナリ一疑ヒナシ然ルニ題ノ圖面ノ反  
 復ハ真數ヲ試ムルノミニニメハ變シガクシ故ニ左ニ  
 真圖ヲ求メテ其反復ヲ糾明ス

- 一 其答術ノ真偽ヲ改正セント欲スルモノハ真數ヲ  
 試ミ而メ知ルベシ
- 一 題ノ圖面ノ反復ヲ改正セント欲スルモノハ分間  
 真圖ヲ求メテ而メ知ルベシ

分間真圖

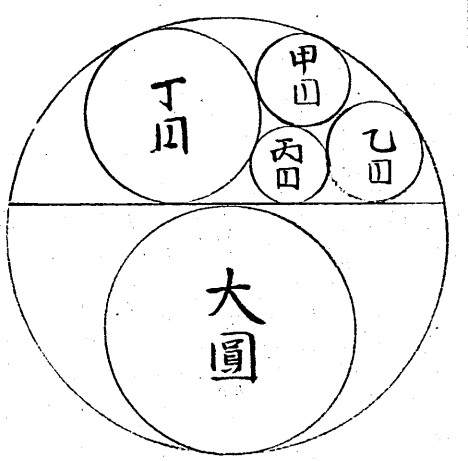


外圓徑四寸一〇分  
 甲圓徑一寸七一  
 乙圓徑五分七  
 丙圓徑七分六  
 丁圓徑二寸二八  
 大圓徑四寸五七  
 小圓徑一寸八

右分間真圖ヲ取メテ是ヲ改正スレハ右ノ如クナリ  
 故ニ向ニ大田矩合ヲ來ムルモノハ小田矩合ニシテ  
 又小田矩合ヲ來ムルモノハ大田矩合也因テ是ヲ改  
 正ノ得ル一左ノ如シ

丙 丁高 寅	丁 天
丁高 乙高 丙	丁 子
寅 子寅 丁高 丙	丙 子大
合 矩 小	合 矩 大

改正



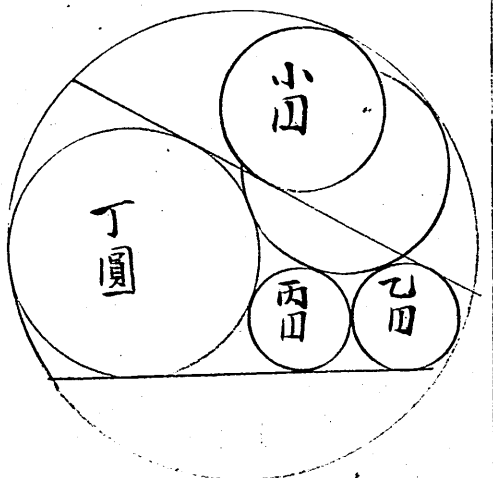
今有如圖圓內容五圓只云乙  
 圓徑一十五寸丙圓徑二十寸  
 丁圓徑六十寸問大田徑幾何  
 答曰大田徑一十二寸

丁 天	丙 子大
天 子	子 大
天 子	子 大
合 矩 小	合 矩 大

術曰乙丁徑相乘四之名天開平方乘丙徑各地加乙丁  
 徑和圓丙徑各人加地段減天余以除天人差乘丙徑得  
 大徑合問

今有如圖圓內容五圓只云乙圓徑五寸丙圓徑七寸丁

正改



圓徑十八寸二問小圓徑幾何  
答曰小圓徑一百八十寸

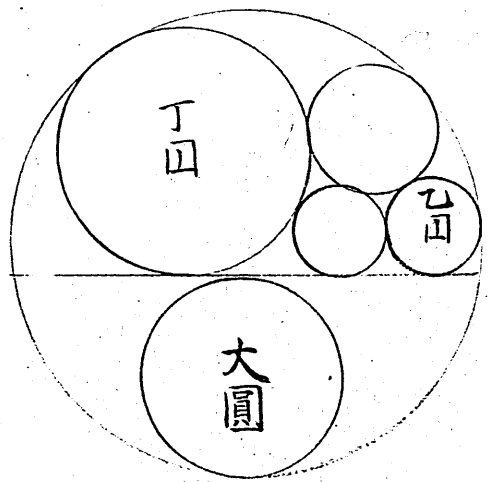
丁商	丁
丙	天
乙	丁
子商	丁丙
寅	子
寅子	丙寅
寅子	寅子
寅子	天寅
寅子	式圓小得
寅子	寅
寅子	式圓外得
寅子	天寅
寅子	寅
寅子	式圓甲得
寅子	寅
寅子	式圓大得

術曰乙丁徑相乘開平方位之名子乘丙徑名乙加乙丁  
徑和因丙徑名寅如子乘減乙段名卯乘乙丁徑和與子  
差以減子段丙徑段差因寅余以除寅因卯得小徑合問

求整數

九	四	四	三	乙	丁商	丁
十六	九	九	十二	丁	丙	天
十五	五	三	四	丙	天	丁
七	四	四	四	天	乙	丁丙
六	二	七	四	子	子商	子
九	四	二	八	乙	寅	寅
八	四	十二	八	乙	寅子	寅子
四	二	七	一	寅	寅子	寅子
九	五	五	八	寅	寅子	寅子
		八	二	外圓徑	寅子	寅子
		二	一	大圓徑	寅子	寅子
		六	二	小圓徑	寅子	寅子
		二	九		寅子	寅子
		九	九		寅子	寅子
		九	九		寅子	寅子

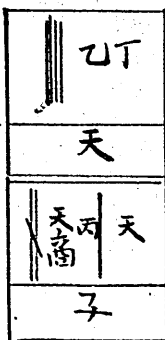
	十六	八	九	九	九	九	九	九
	百六十五	十八	二十五					
	四五	七	七	八	十	十一	六	八
	三四〇	五七六	九百	九百	九百	六五七六	七五七六	八五七六
	三九六〇	二四〇		四二〇		二八八		一九二
	一四四	二〇		二八		二四		十六
	二〇五	三五〇		五二二		二九四		三九二
	二百五十	二四〇		五六		三百六		三十二
	九十	十五		三十三		二百十二		七寸
	五十二	五寸				二八		十寸
	五〇	三七				一八		七五九
	八十四	八						七



今有如圖圓內容五圓只出乙  
圓徑五寸丁圓徑二十寸大圓  
徑四寸問外圓徑幾何

答曰外圓徑三十六寸

矩曰向所求  
求二件矩合



除象	合乘	丙寅 丁寅	丙寅 寅寅
丙中 寅中	子外 寅中	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
外矩合	外矩合	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
各開	外矩合	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
丙寅 寅寅	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
外矩合	外矩合	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
又依大矩合	又依大矩合	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
求子寅差	求子寅差	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
丙寅 寅寅	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
外矩合	外矩合	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅
差	差	丙寅 寅寅	丙寅 寅寅



以解外矩合遍  
省丙而乘除象

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

列外矩合  
解子及寅

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

遍省過乘  
而乘除象

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

解括  
之得

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

又解  
括之

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

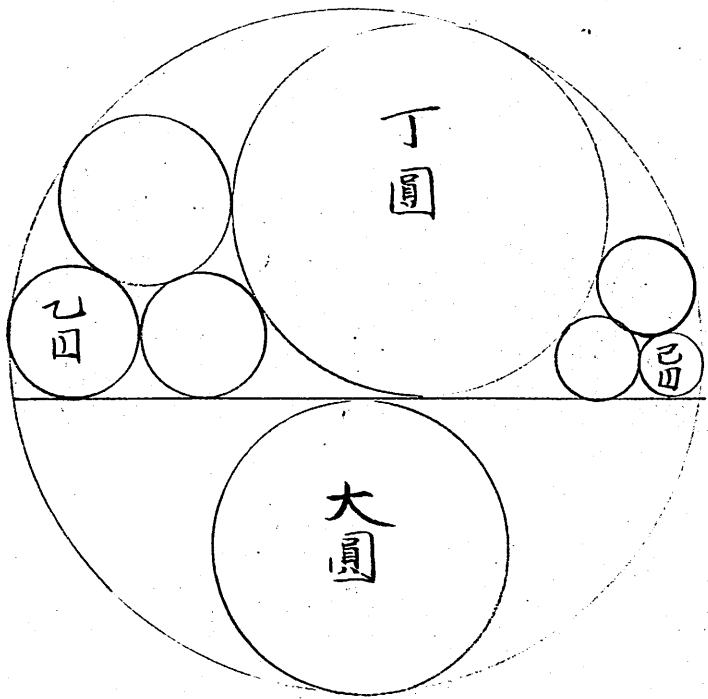
又解  
括之

大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中
大 外 中	天 外 中

術曰乙丁相乘開平方倍之名天加乙丁和乘天名地以  
大除天穿各人加乙丁和減天余半之名乾自之加地段  
開平方加乾乘乾加地以人除之得外徑合問

天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中
天	外 大 中

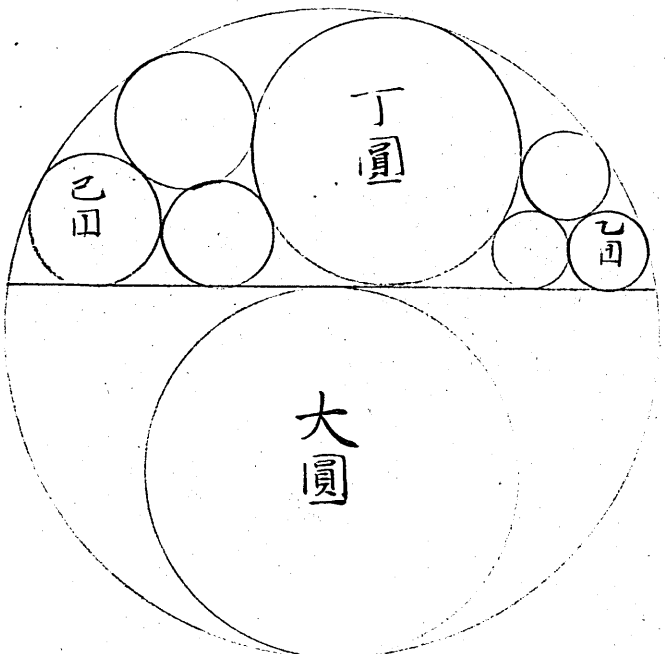
此矩合後二用エル丁甚多シ



今有如圖圓內容八  
 圓只云外圓徑三十  
 六寸大圓徑四十丁  
 圓徑二十寸問乙己  
 圓徑幾  
 答曰  
 乙圓徑五寸  
 己圓徑三分一釐二  
 毫五絲



力ラズ按スルニ大圓徑ナルモノ外圓半ノ以下ニア  
 ル片ハ多高ヲ取テ乙圓徑トナス又以上ニアルモノ  
 少高ヲ取テ乙圓徑トナス也



交商式也故依  
 交商法求矩合

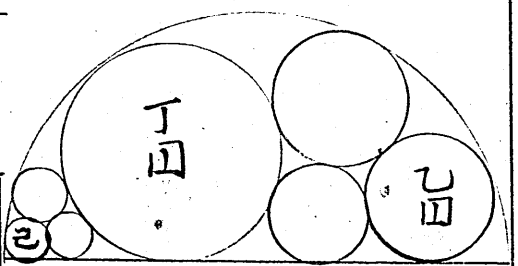
乙商和	乙商
實	方
合	矩
得	仍

丁商	乙商
大商	乙商
乙商和	外商
外商和	外商
合	矩
數	後
	試
	真
	合

丁商	大商
外商和	外商和
外商和	外商和
外商	外商
式	式

矩曰向所求之列式  
 答曰  
 今有如图圓内容八  
 圓只云外圓徑若于  
 大圓徑若于乙圓徑  
 若于問乙圓徑幾何

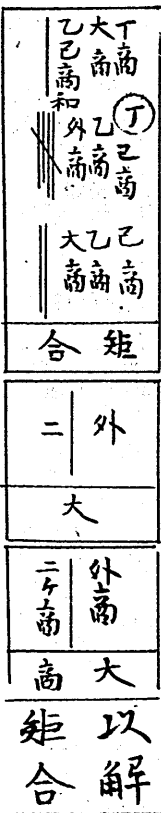




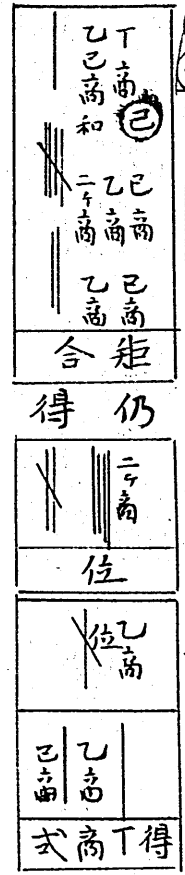
今有如图半山内容七山只云乙山径  
 若于乙山径若干问丁山径几何

答曰

矩曰右所求之列矩合而用外求大

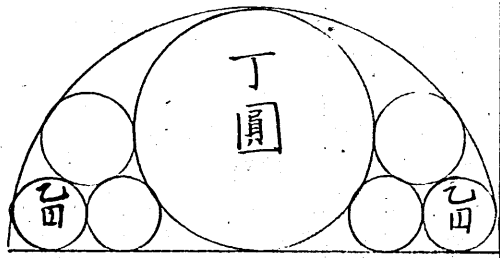


編省外高  
 而乘除象



乙山徑七寸六  
 己山徑二寸五  
 斜率一箇四一四二  
 丁山徑一十三寸三五四

術曰以己徑除乙徑開平方加一箇以除斜率段與段二差  
 自之乘乙徑得丁徑合問

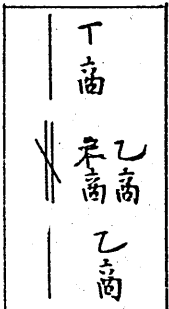


今有如圖半圓內容七圓只云乙圓徑  
 一寸問丁圓徑幾何

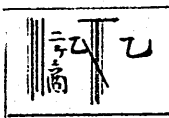
答曰丁圓徑三寸三分四三有奇

矩曰向所求之列矩合而以乙換己

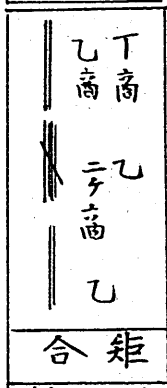
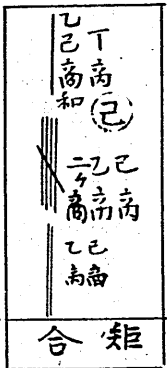
過乘



矩仍  
 合得



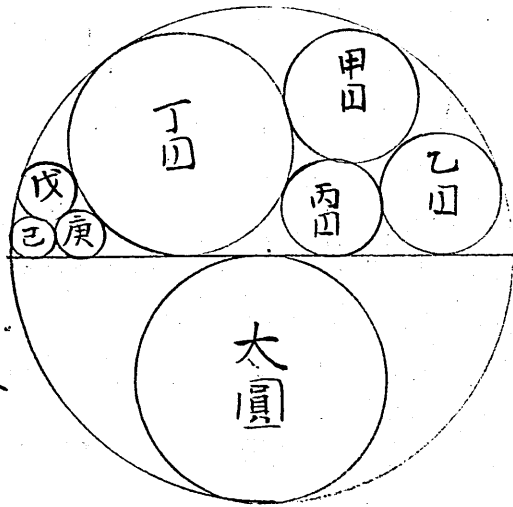
得丁  
 式



省

問術曰置二箇開平方四之以減九箇乘乘乙徑得丁徑合

試別術



交高而作大矩合試丁圓徑如左

今有如圖圓內容八圓乃以  
 半為大圓只云乙圓徑若己圓徑  
 若問丁圓徑幾何

答曰

矩曰右得小圓列矩合假大

二	外
大	

二	外高
大	

高矩合

天	外高
以解	

二	外外
外高	

二	外外
外高	

合矩假

乘除象  
 遍省外高而

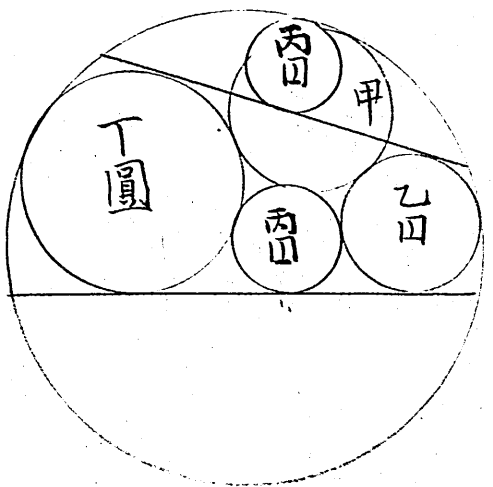
天	外高
大高	
天	外高
大高	
天	外高
大高	
天	外高
大高	
合矩假	







之丙撰	子
乙丁和 子寅并	丙寅 寅
乙丁和 子寅并	寅 子寅并 子寅并
合矩	小寅 乙丁高并 子寅并
二約之	小寅 乙丁高并 子寅并
乙丁和 天	小以丙撰 小解寅
乙丁和 天	乙丙 乙丁高并 子寅并 乙丁高并 子寅并 乙丁高并 子寅并
乙丁和 天	乙丙 乙丁高并 子寅并 乙丁高并 子寅并 乙丁高并 子寅并
合矩	合矩
之括	省遍



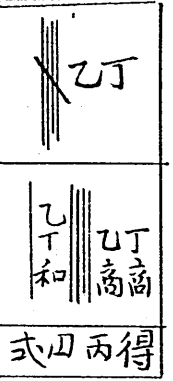
今有如图圓内容五圓只云乙  
圓徑若丁圓徑若丙圓徑數  
何 答曰  
矩曰向所求之列小圓徑矩

乙丁
天
乙丁
乙丙 乙丁高
子
乙丁高 乙高
丙

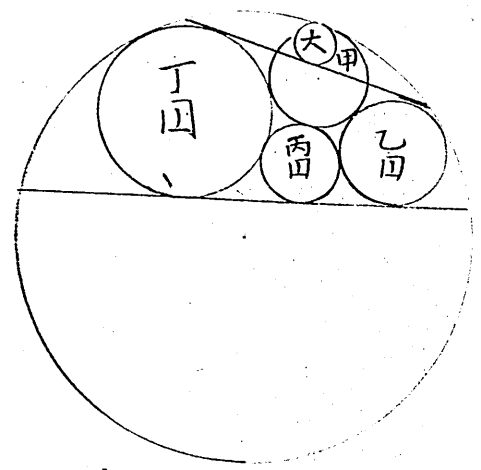
天丁
天和丁 天和丁 天和丁 天和丁
天和丁 天和丁 天和丁
式四丙得

天丁
天和丁 天和丁 天和丁 天和丁
天和丁 天和丁 天和丁
合矩



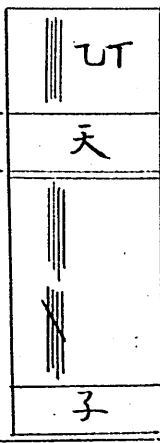


術曰乙丁相乘四之名天開平方倍之加乙丁徑和以除  
天得丙徑合問



今有如圖圓內容五圓只云外  
圓徑一十七大圓徑七寸丁圓  
徑九寸問乙圓徑幾何  
答曰乙圓徑二十三寸之四三

術曰依前  
術求矩合



和天 卯	乙丁 商
和天 辰	乙 商
天外 卯	丙 外 子 天 寅 外 子 寅
和丙 辰	寅 外 子 寅
和丙 辰	乙丁 商 大 子 寅 外 乙 寅
合矩外 合解括	合矩大 括
天 辰	列外矩合解 括之得

戊天	午天	天 <sub>外</sub>	天 <sub>外</sub>
庚申	酉午	未 <sub>天<sub>外</sub></sub> 天 <sub>辰<sub>外</sub></sub>	和 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 卯 <sub>天<sub>外</sub></sub>
式一	申和	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 和 <sub>未<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 和 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>和<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>和<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>	
減名式	式最	和 <sub>三</sub>	和 <sub>三</sub>
二式	乘戌	式	一
二式	相列		
庚申	酉午	未 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>天<sub>外</sub></sub>	天 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>天<sub>外</sub></sub>
	申和	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 未 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>	
式二		式	一
得省之解	申遍括	戊天	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>
庚申	酉午	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 天 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>
式一		式一	
		申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 天 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>	申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 申 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 辰 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>
		式	金
		式	金

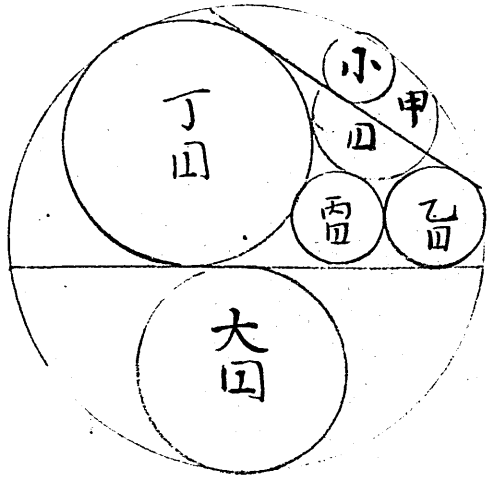
天 <sub>外</sub>	午天	天 <sub>大</sub>	差寅子
卯 <sub>天<sub>外</sub></sub>	未 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>辰</sub>	和 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 天 <sub>辰<sub>大</sub></sub>	子 <sub>寅<sub>子</sub></sub> 和 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 丙 <sub>大</sub>
辰 <sub>和<sub>天<sub>外</sub></sub></sub>	申和	和 <sub>辰</sub> 和 <sub>大</sub>	子 <sub>寅<sub>子</sub></sub> 和 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 丙 <sub>大</sub>
和 <sub>三</sub>	式乘丙得	式徑四丙得	天 <sub>和<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 和 <sub>大</sub>
式後丙得		午天	丙 <sub>和<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 和 <sub>大</sub>
		未 <sub>申<sub>天<sub>外</sub></sub></sub> 午 <sub>辰</sub>	午
		申和	大 <sub>天<sub>大</sub></sub> 未
		式丙得	大 <sub>辰</sub> 申

解子寅差而后得丙求式而括



土木	木酉	申金	午火	土木	木酉	申金	午火
式四外得				式四外得			
土木		酉申		土木		酉申	
式四外得				式四外得			

而取式乘申及金後式乘午相併之撰之遍  
省木得則如左



今有如圖田內容五田只云乙  
田徑五丁田徑二十外田徑十三  
六問得大田徑其交高如何  
答曰如左

矩曰依  
故得之

乙丁
天
乙丁商
和
乙丁商
差

五七六〇〇〇〇	天外	丙	五七六〇〇〇〇
二五二〇〇〇	天中	乙	二五二〇〇〇
八五七六	天內	甲	八五七六
一九二九六〇〇	天內	丁	一九二九六〇〇
五八〇	天內	和	五八〇
九二二五	天內	和	九二二五
式四大得	天內	和	式四大得
等數二百二十五	天內	和	等數二百二十五
遍省之	天內	和	遍省之



五七六〇〇  
八五七六  
五八〇  
九  
正高四寸

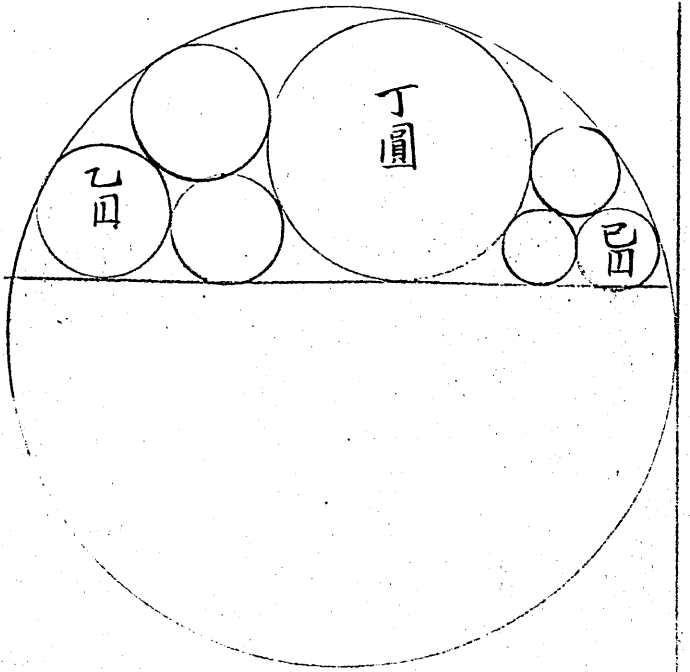
六四〇〇  
五八〇  
九  
正高一十六寸

四〇〇  
九  
正高四十四寸  
九分

小圓徑一十五寸  
之一十九分  
甲圓徑一十五寸  
乙圓徑六十三分

解曰右得大圓徑式十ルモノハ交商三作アリ向ニ大  
圓徑ノ交商ヲ取テ小圓徑ヲ得タルモノナレバ右立  
方式ノ交商モ小圓徑ヲ得ツベキノ理ナリ因テ眞數  
ヲ試レバ右三件ノ正高ハ一件ハ大圓徑ニ人其他ノ  
二件ハ小圓徑ニアラバ若誤而以小圓成交商而得小  
圓徑則成邪術也

列二  
件



丁高  
乙高  
外高  
和  
丁  
乙高  
大高

前矩台

丁高  
大高  
和  
外高  
乙高  
和

乙高  
丁高  
外高

後矩台

列後矩  
台格之

丁  
乙高  
天

今有如圖圓內容七  
圓只云乙圓徑一十  
六寸丁圓徑六十四  
寸己圓徑一寸問外  
圓徑幾何  
答曰外圓徑一百  
一十五寸二分  
矩曰向所表之矩合

$\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$   
 $\frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}} = \frac{\text{天}}{\text{地}} \times \frac{\text{乙}}{\text{丁}}$

於是括法級而列括號  
 撰答術文義則如左

解曰乙己徑相乘開平方名天倍之併加乙己徑乘丁徑  
 開平方加天段名地加天段乘天及天丁徑差四之以除

地再穿乘丁徑得外徑合問

乘數

乙四徑	丁四徑	己四徑	地	人	外四徑
四寸	九寸	一寸	一十三	二十一	一十六寸
九寸	十六寸	四寸	三十二	五十六	二百〇九寸
					九寸
					五

419
S 2
1-93

三十三粒

