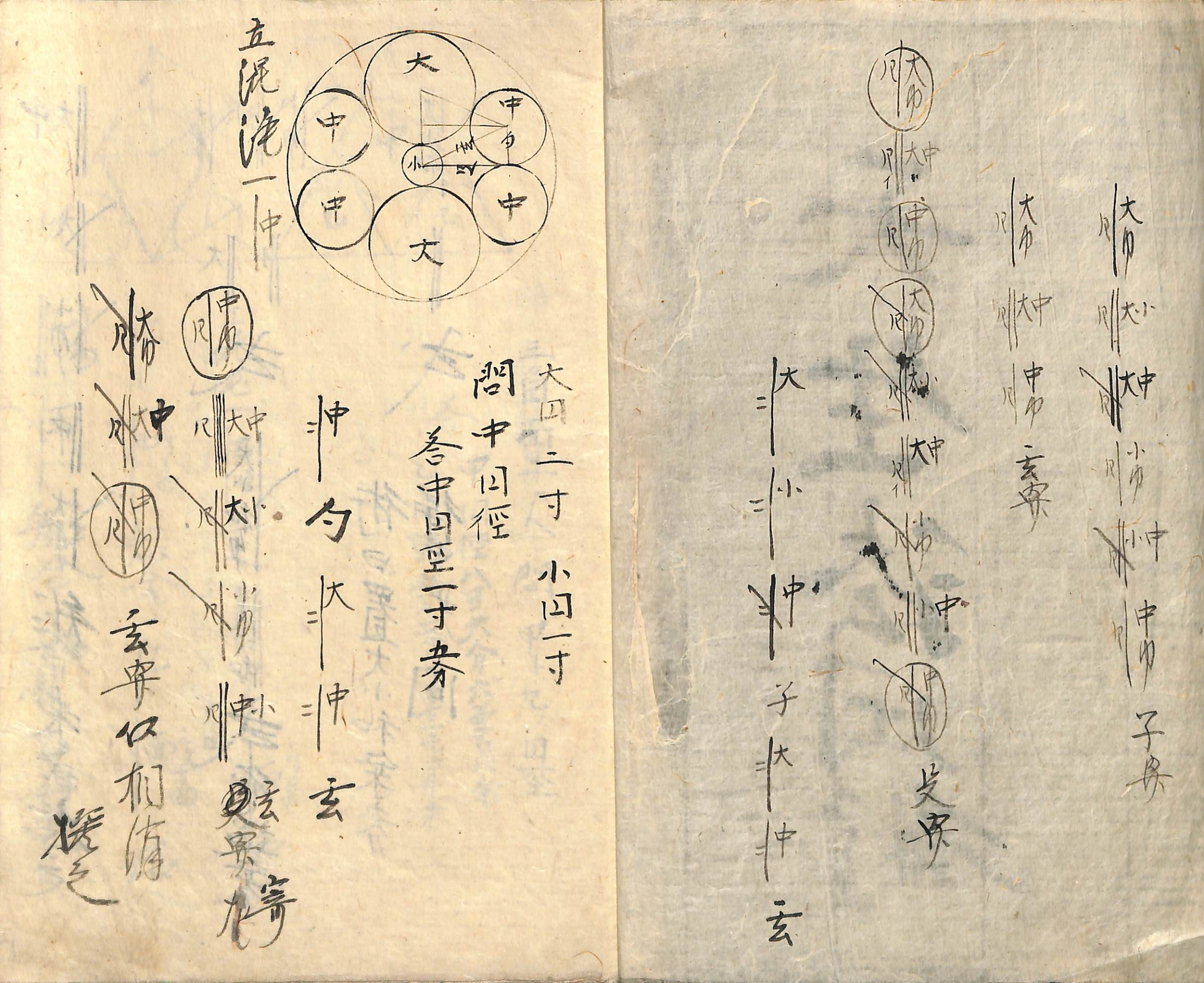
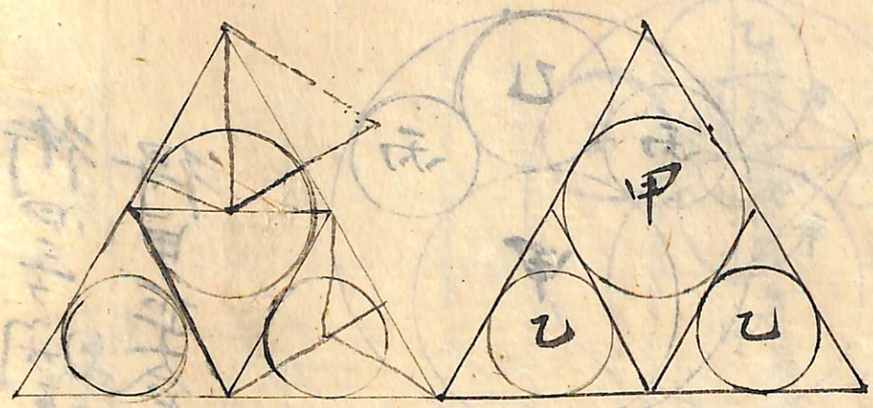
2748-7

天生法司術


大
中
小
立混淆一中
大四二寸 小四一寸
問中四徑
答中四至一寸弄
玄寄仏相傳

中大
小大
小小
中小
大小
和小
式
術曰置大小和乘者
得中平合問

大小
小大
小
大
大小和
小和
式
省遍乘



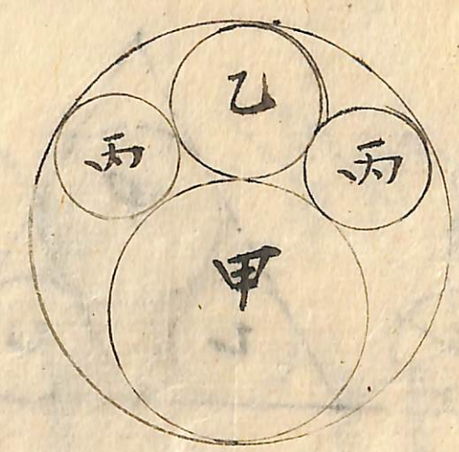
三角面二尺ノ問 甲ト乙ノ円径

答 甲円径八寸六分六厘〇〇余
乙円径五寸七分七厘三毛六糸余

立法法 乙円三之 乙中ノ面三分高 中ノ
乙 面三分高 乙面三分高 乙
乙三分高 面 乙面三分高 乙
乙三分高 面 乙面三分高 乙円径

術曰三ヶ間平方倍之仍除三角面得乙平方之乗者

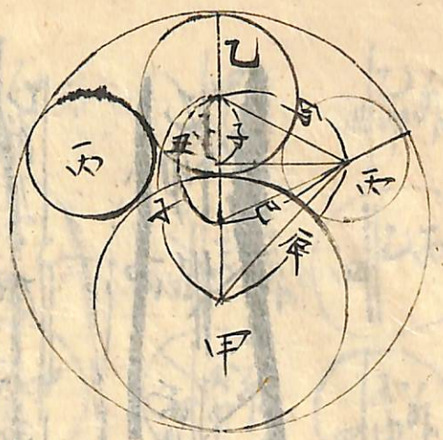
得甲平方問



甲四平六寸　乙四平四寸

問丙四平

答丙四平



乙丙和　仰　丙甲和　辰　甲乙和　寅

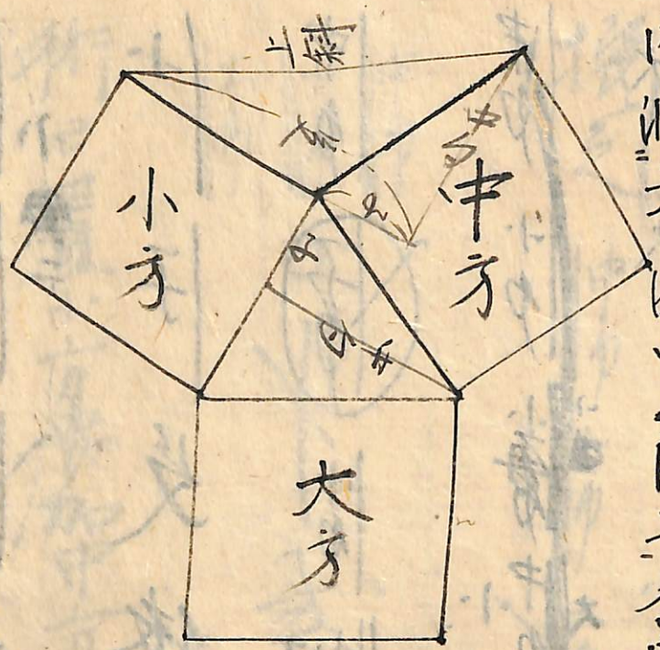
乙丙二廿　丑　丙甲二廿　巳

仰巾　寅二　辰巾　子

仰巾　丑二　巳巾　子

以子二段求矩合

術曰甲乙和各天自之加甲乙和以乙二段除之各地自之
内減天因甲一段半乘開平方以減地得丙答問



大方面五寸
中方面四寸
小方面三寸
問上斜

答上斜五寸

小巾 中巾 大巾 子 中巾 子巾 中句巾

小子 受 依句受術求矩合

中巾 子巾 中巾 子 弟巾 上斜巾 矩合 矩合解子

中巾 小巾 小巾 中巾 大巾 上斜巾 矩合遍乗除家

大 中巾 大 大巾 小 大巾 中巾 小 大巾 上斜巾 大 矩合求式

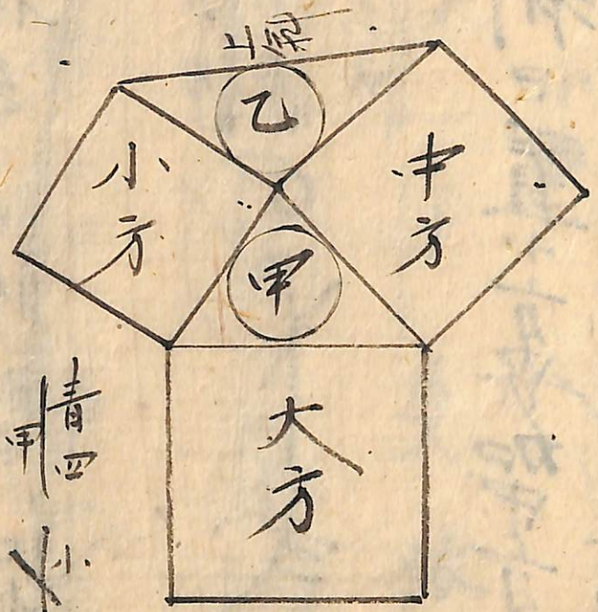
中巾 中巾 小巾 中巾 中巾 大巾 上斜巾 矩合

擬之 中巾 小巾 大巾 上斜巾 矩合求式

中巾 小巾 大巾 ○ 式

術日置小方冪加中方冪倍之内減大方冪余

開平方得上斜合問



甲円径九寸　乙円径八寸

只云上斜大方面差六寸

問大方中方小各面合ノ和

答三和四十八寸

積甲小中大一矩合

積乙小中上斜二矩合

一矩合内減二矩合

積甲小　積乙中　積乙小　積乙中上斜　矩合掛之

積甲大　積乙上斜　矩合　積乙大　積甲上斜　矩合

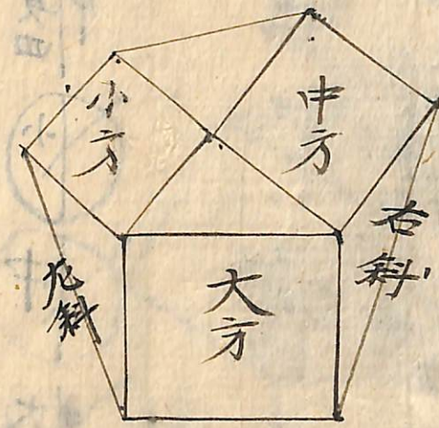
括之　積甲乙小　只云　乙　甲　矩合求積四度

積甲乙小　只云　乙　甲　積四度

大中小三和　省除条役

甲乙定三和 攪文

術曰以甲乙差除以乙大中小方得三和答問



大方面五寸 中方面四寸
小方面三寸問右斜左斜

答 右斜八寸五分四厘四毫余
左斜七寸二分二厘九毫余

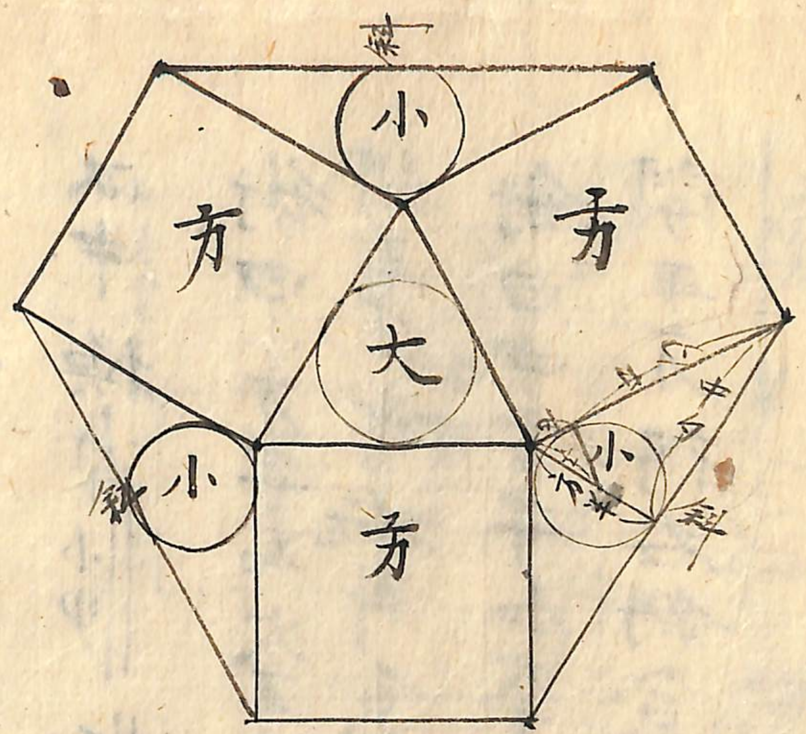
依前理求上斜安 中中 小小 大大 上斜安

以小換大又以大換小得之 中中 小小 大大 右斜安

以中換小 小小 大大 中中 左斜安

術曰小方平加大方平倍之内減小方平余
開平方得右斜合問

術曰中方平加大方平倍之内減小方平余
開平方得左斜合問



小円径一寸
問大円径
答大円径一寸二分四分四重来

大 中勾 方 操之 方面

小 子 小 丑 大 小 中 勾 弦

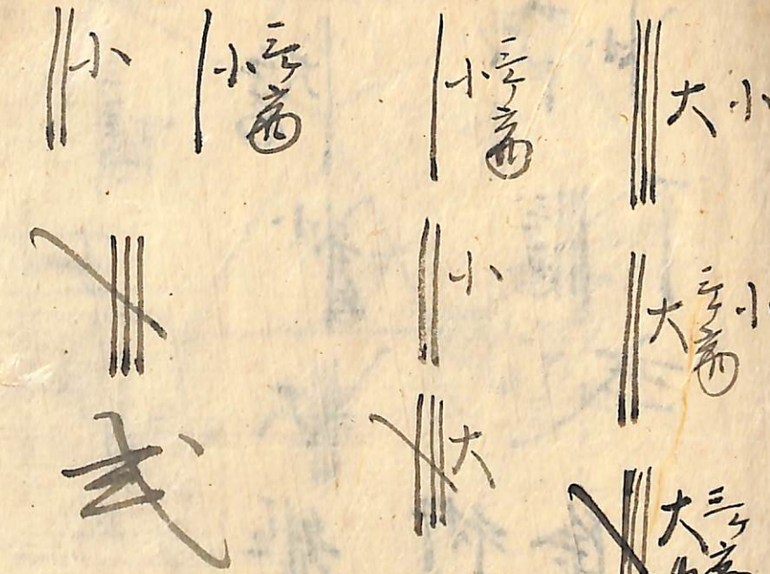
前中勾ノ以相消

大 小 大 維合 遍乗除象 大 小 大 維合

術曰置三ヶ開平方三之以減六ヶ余以ヶ

除小径得合問

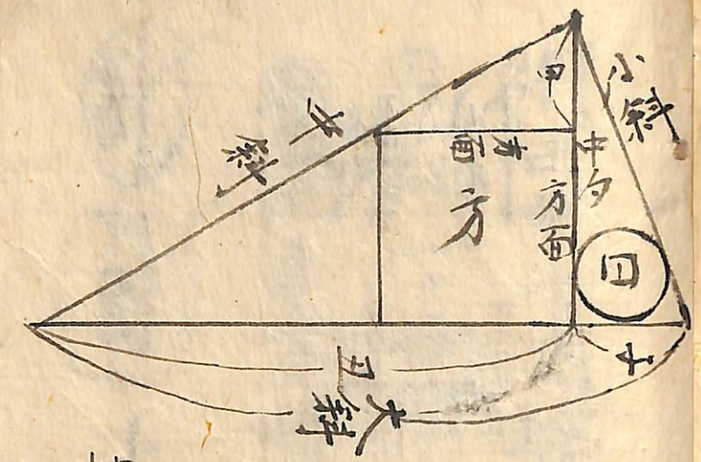
小 丁 式



答曰前術見立不宜後術八宜

術曰置三ヶ間矛方加三ヶ矛上立三除之得大立合問

立混沌一



中勺二尺　方面一尺六寸

四至八寸　問大中小三斜

答曰

大斜九尺〇六分六厘余

中斜八尺二寸四分六厘余

小斜二尺二寸六分六厘余

甲　方　同　中勺

中勺　丑　規　中去方

丑

中勾 子 円 小斜自之

中勾 中勾子 中円 子勾 子円 円勾 小斜冪寄左

中冪 中冪 小斜冪以相消求式

円勾 中勾円 円 中勾 式

二円 中勾 円中勾 式

中勾内去円半

実

術曰中勾内減方以[illegible]除中勾円二方名丑以円除中勾内減一个以除円半中勾差名子[illegible]加丑得大斜 丑冪加中勾冪開平方得中斜 中勾冪加子冪開平方得小斜合問

稲邑多愈治