

昂替
等至

故

一 毀率

外至

於是得外圓至施本術

得大圓至圖解

燁

中夕

加大羊減外至內

外

燁

大

子

燁

中夕

燁

子

加子丑為外羊至寄左與外羊相消

燁 三才乘除而得
故 燁 三才乘除而得
燁 三才乘除而得

面

燁

矩合

三商

開平方

名大率

本術用之

變率

面

燁

矩合

遍乘二除

面

燁

矩合

得面式

天至

此商

面

外 碎 矩合

外 遍乘二 矩合

外 率變大率 矩合

得大用至末式

外 大率 此高 大率

大率 變 變心 率 大率

方級括極

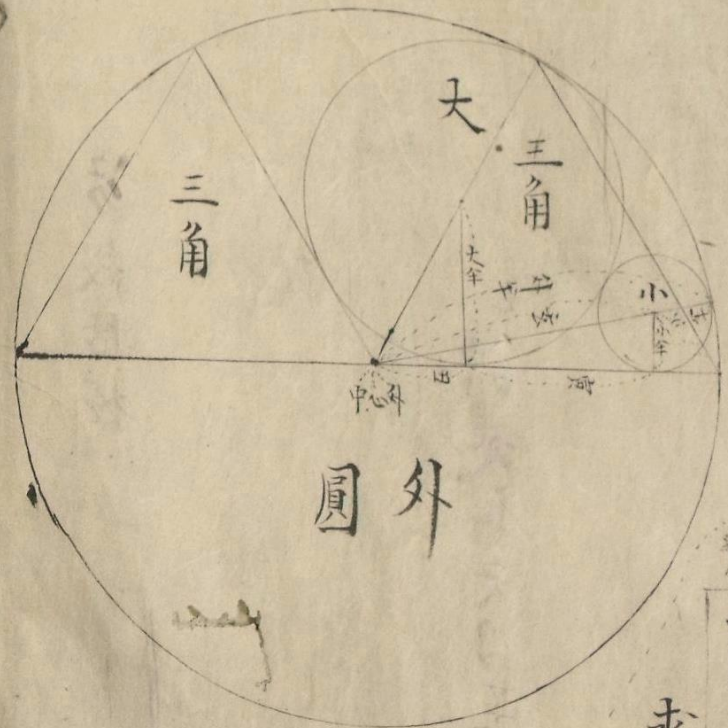
故

極 大用至

於是得大用至施本術

解術用之

大率 八名極



變

求去六次除率

率半之六

率乘除ノ

求小四至解圖

率中而率中

率

丑

率中

變

率

丑

率

丑

自之

外中

外中

外中

外中

寄左

外中

外中

外中

外中

外中

置丑加寅

為爻

自之如小年巾

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

與寄左相消

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

變率

率二段八七率又三十一大率中故變此

大率中

故變

大率

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

外中

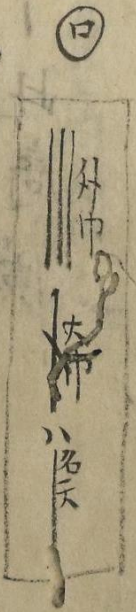
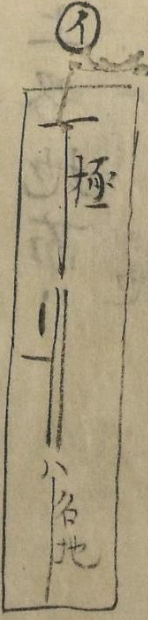
天

大率
小商

地

變大率

矩合



一十二篇
開平力八安率

天

大率
小商

地

變升至

矩合

个 口
地 天

括

天

大率
小商

地

遍一十二之

矩合

天

大率
小商

地

矩合

矩合

天率來降
率中十二段八九以除九故一十

大率
故
大率
大率

天
大商
 地
 矩合
小商
 寅

得寅永式

天
大商
 地
 去商
 寅

遍除地上略地而

天地
大商
 此商
 寅地

方年立負商開之

天地
 此商
 寅地
 大商

實級天地相乘解之

外中
 極
外中
 極
 天地

實級大中異裁而

解極變
外
 大



極
實級

解極

大率
實級

同加而

大率
實級

大率乘除而變

實級

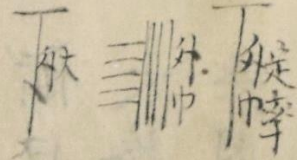
實級

大率者變定率

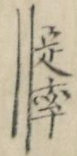
實級

置於輪

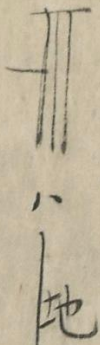
見紋合比後



右開方式



大率者變定率



是本術用

比高

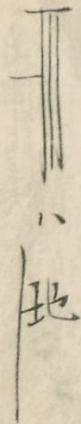
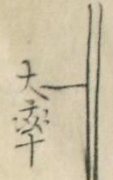
定率二段十八角和

定率

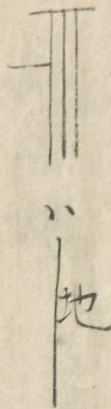
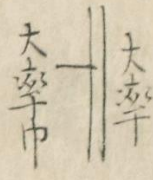
於是求小四至施本術

略定率是

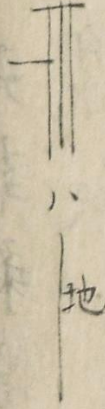
置地解極



大率乘除而變之



變



術曰置率加九箇乘外徑截
 大徑乘外徑設開平方截大
 徑因率以除率設一十八箇和自
 之除大徑得小徑合問

外圓并大圓及小圓求各徑布式

子三

開平方 名率

解內用定率

乃解之內

開平方用率下得

數倍之用大率得

數倍之用定率

本術用率

變及大率

大率

八定率本術用率

鐵率

外空

故

率

外空

於是得大率
施本術

外空

透

大率

大率

故

外空

透

於是得大率
施本術

大率
大率

大率乘除而後

大率
大率
大率

變

小篇

八

外六
定率

外六
巾

外六
狀

開平方

大率

小篇

故率二段

一十八箇和除之

小篇

故

外

故除大率

外

得小篇

本術起源如此

率二段于八箇和

變大率

大率
八定率本術用率

等率
外空
故
等率
外空
於是得大
施本術

外
大率
故
外
於是得大
施本術

大率
大率
大率乘除而變
大率
於是得大
施本術

大率
小率
大率

外
外
外

一千八百周和除之
故首之
故除大率

外
得小
術起源如此

開平
故率二段
率二段于八箇和

文政壬戌子三月解術