

鈎股方圓適等

37



=2
1286

鈎般方圓通等

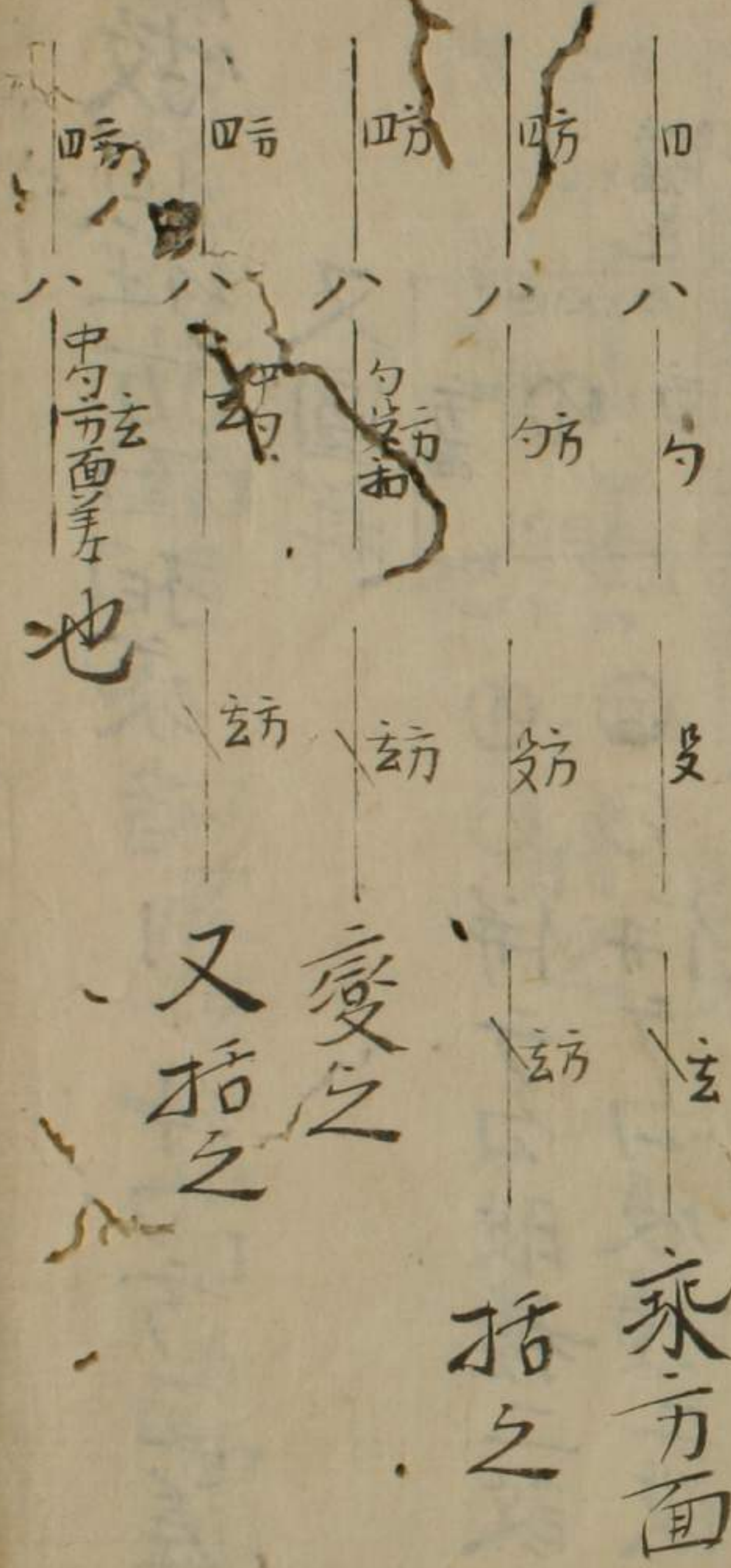
第一



因從亦面相乘者

中勾方面差因弦也

解曰



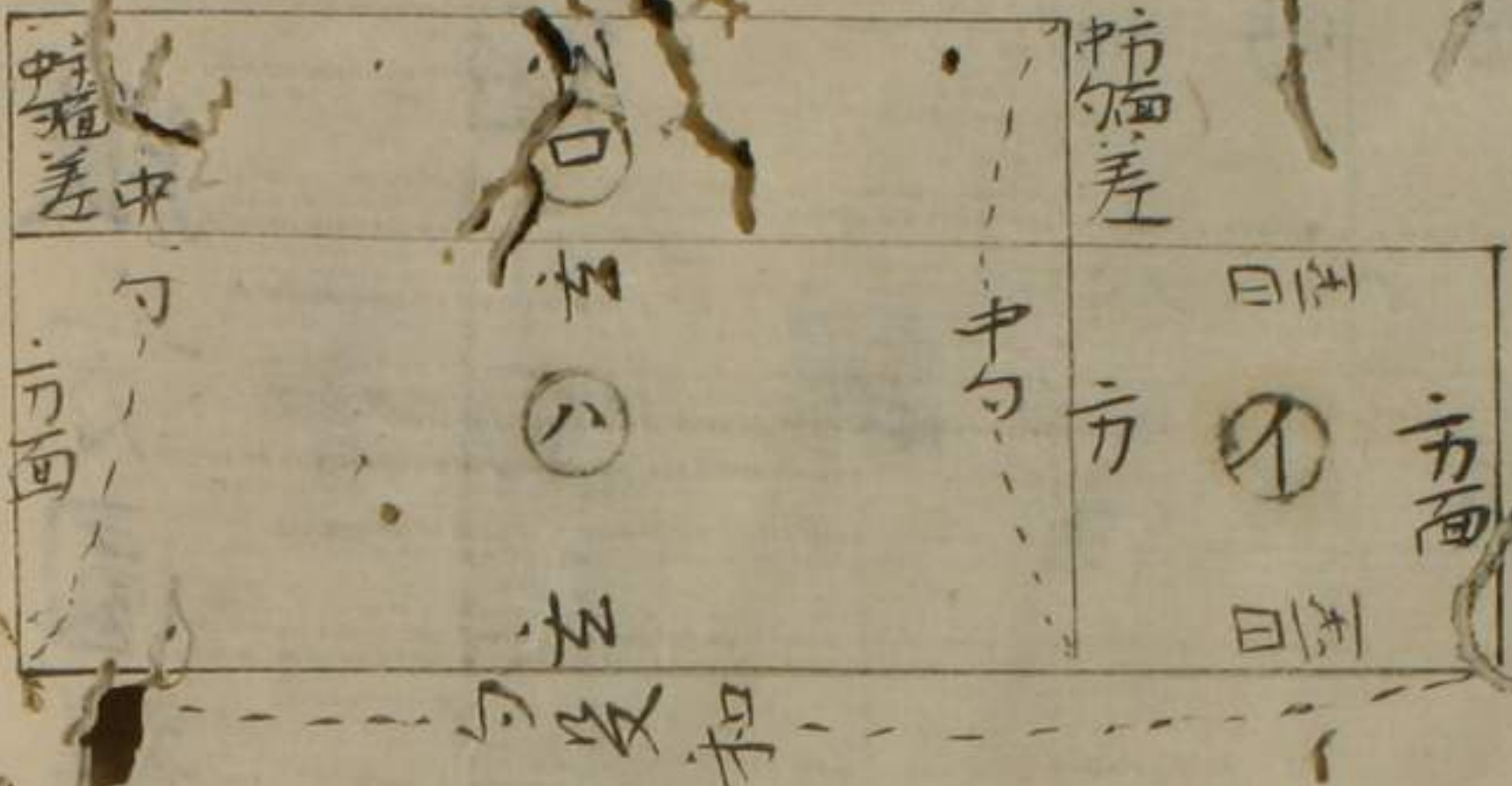
又括之

乘方面

故因在方面相乘者

中方面差因弦也

又圖解

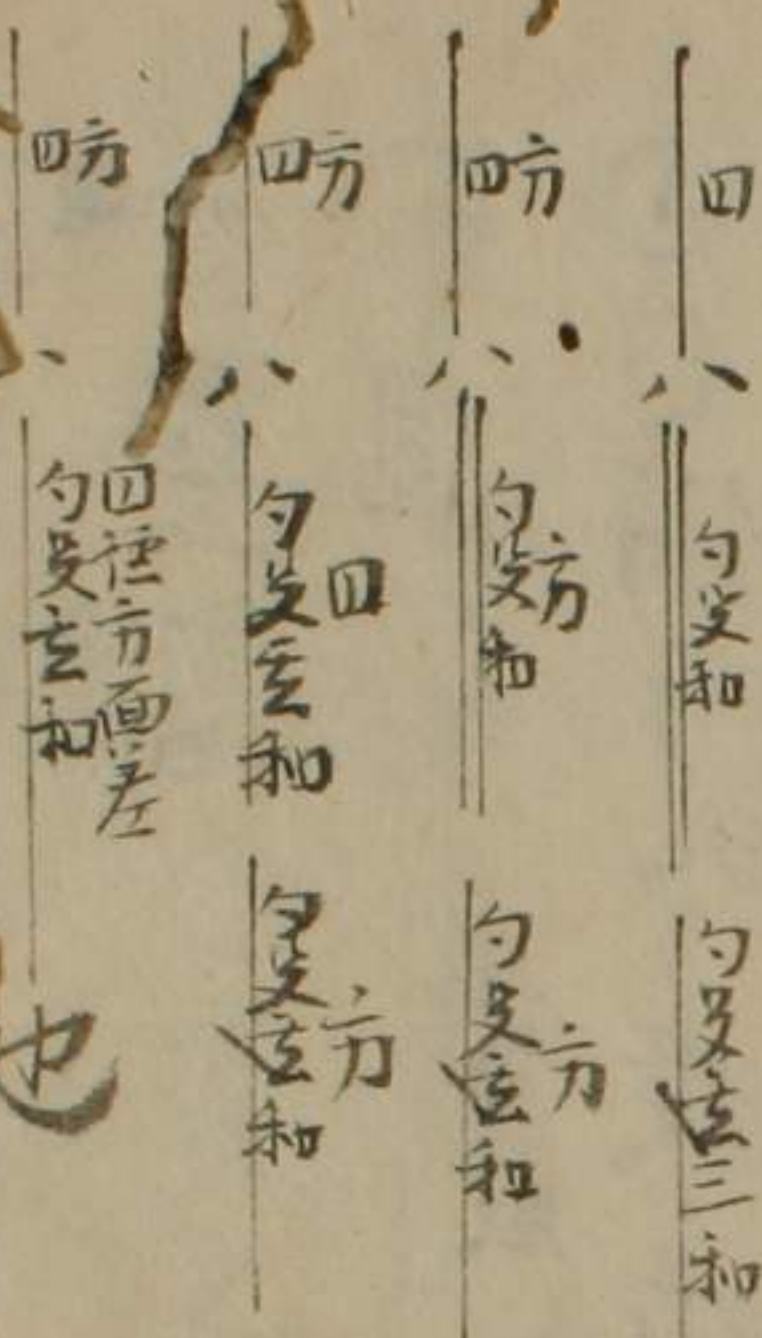


① 八併テ勾股積二段也
 ② 八併テ勾股積二段也
 故 ① ② 同數ナリヲ知ルナリ

第二

因在因方面者 勾股弦三和因方面因在差也

解曰

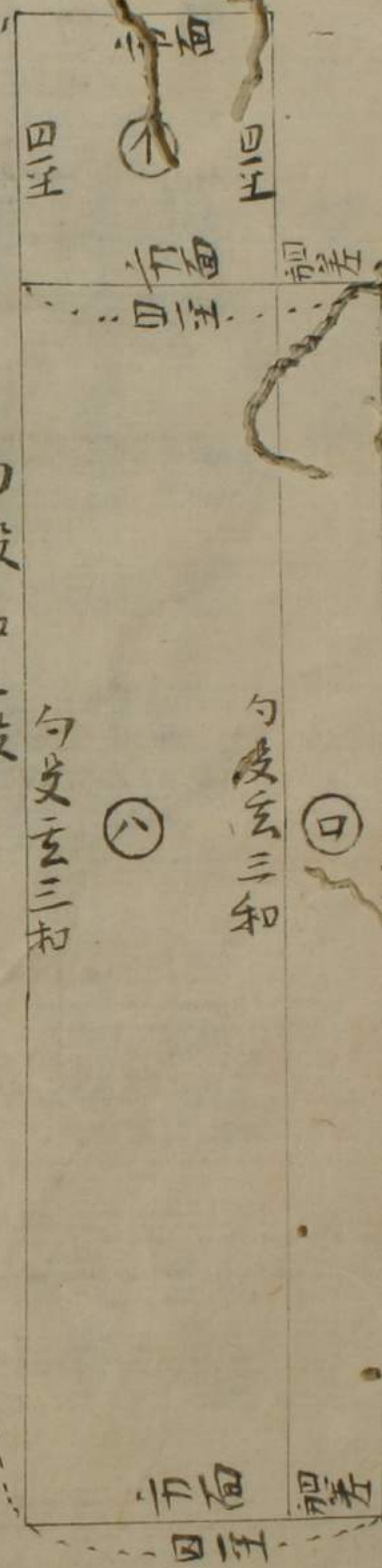


乘方面
變之
括之

故因在因方面者

勾股弦三和因方面因在差也

又圓解



① 併テ句股積四段ナリ

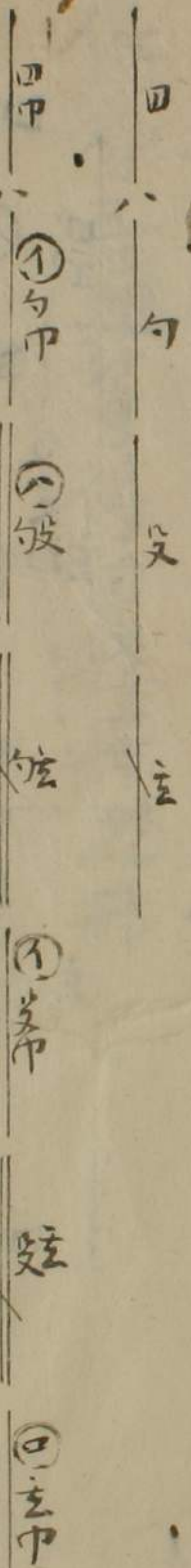
② 併テ句股積四段ナリ

故ニ① ② 同數ナルヲ知ルナリ

第三

一 回徑昇者 中句四徑差因弦二段也

解曰



① 括之又 ② 変之

③ 又括之

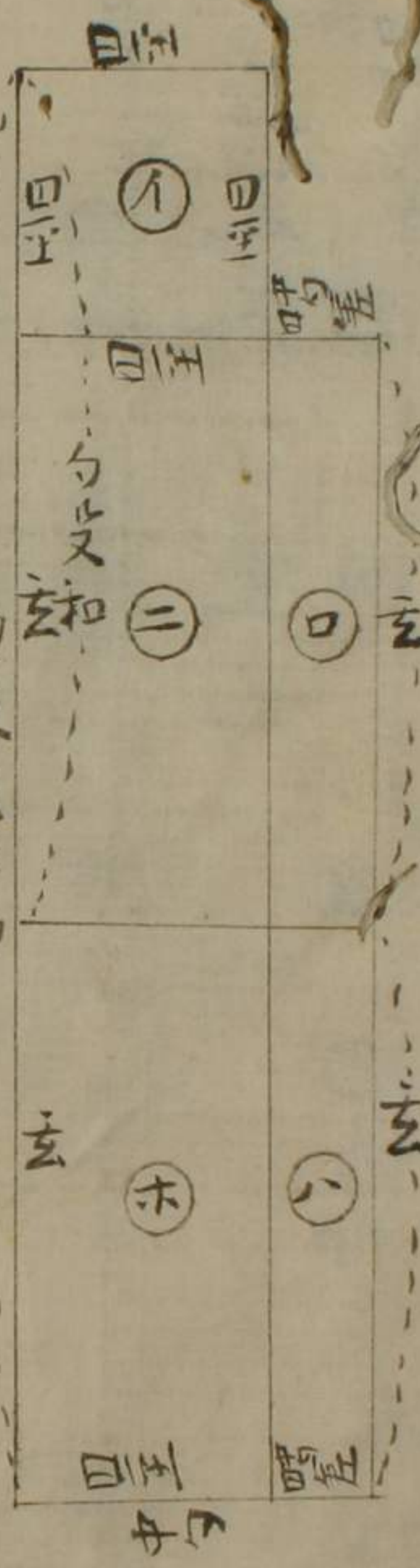
④ 又括之

中句四徑差

也

故四徑并者 中夕四徑差因弦二段也

又圖解



併テ勾股積四段ナリ

二ホロハ併テ勾股積四段ナリ

故ト下ロハト同數ナリトヲ知ルナリ

第四

四徑因方面中勾差者 方面因四徑中勾差二

段也 詳曰

依第三遍等得四徑并之形

乘方面中勾差

依第一遍等變之

遍省四徑得



也

故曰徑因方面中勾差者 方面因曰徑中勾差
二段也

第五

曰徑因中勾者 勾股弦三和因中勾曰徑差也

解曰

中勾 股 而 勾股弦三和 永曰徑

中勾 勾股弦三和 依第三通等差先

中勾 勾股弦三和 永除同谷者消之

中勾 勾股弦三和 也

故曰徑因中勾者 勾股弦三和因曰徑中勾差
也

第六

曰徑因方面者 二箇方面與曰徑差因中勾也

解曰

曰 永方面

曰 二股之

也故曰徑因方面者 二箇方面與曰徑差因中勾



方	中勾
方	中勾
方	中勾
方	中勾

括之也

第七

曰徑因中勾者 曰徑與二箇中勾差因方面也

解曰

方	中勾
方	中勾
方	中勾
方	中勾

變之 括之

方	中勾
方	中勾
方	中勾
方	中勾

變之 括之

解曰

分之二

玄
八
方
和
六
四

異減得

玄
四
方
和
四
方
和
四
方
和

括之

玄
四
方
和
四
方
和

故方面四徑差因弦二段者 四徑與三箇方面

又解

却求之

是依第三編等求之

變之

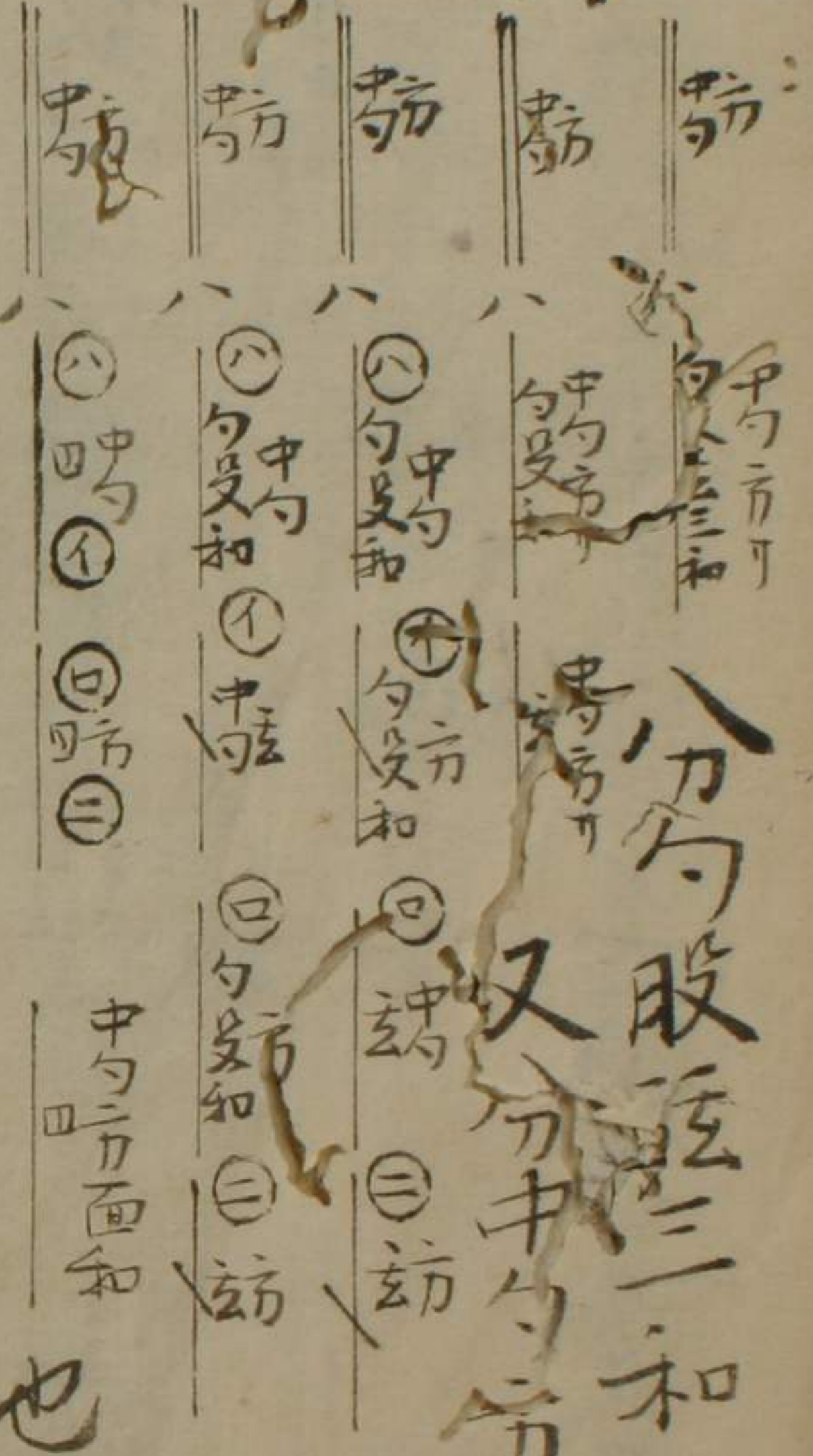
括之

玄
四
方
和
四
方
和

也

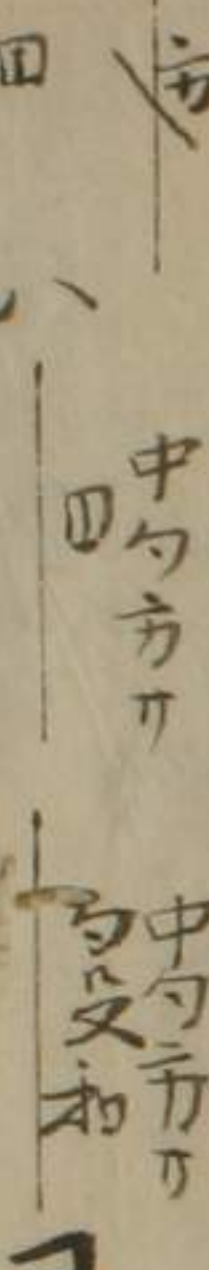
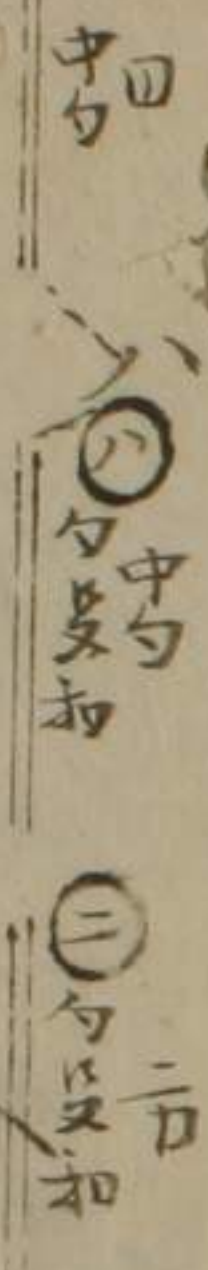
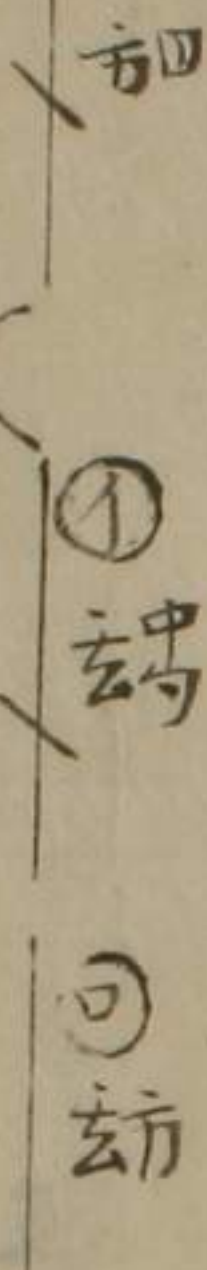
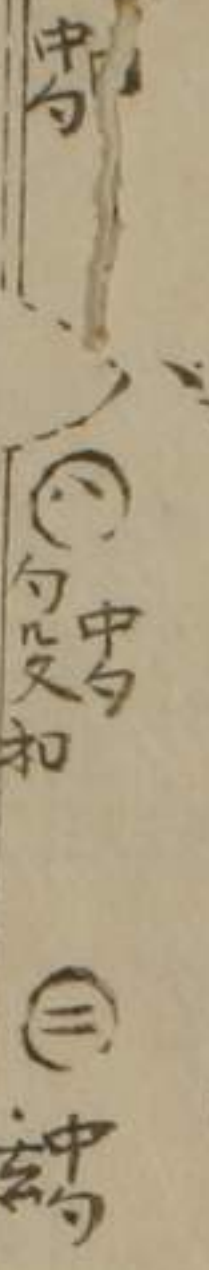
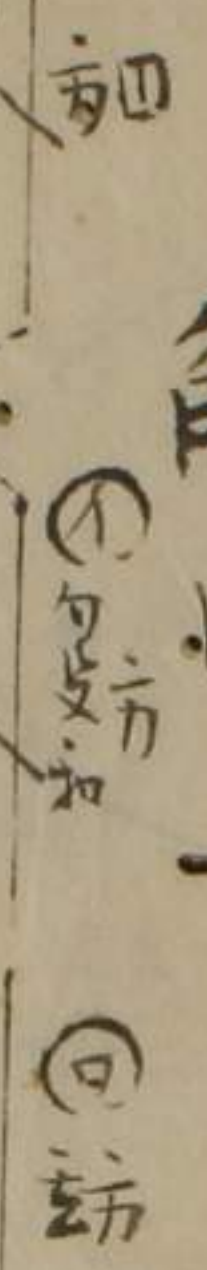
玄
四
方
和
四
方
和

散中勾因方面二改者 中勾方面和因四徑也



第一十二 卷面與二竹因中勾差因四徑者 中勾方面差因

和因在三和



故方面與二竹因中勾差因四徑者 中勾方面差

變之

括之 又括之

也

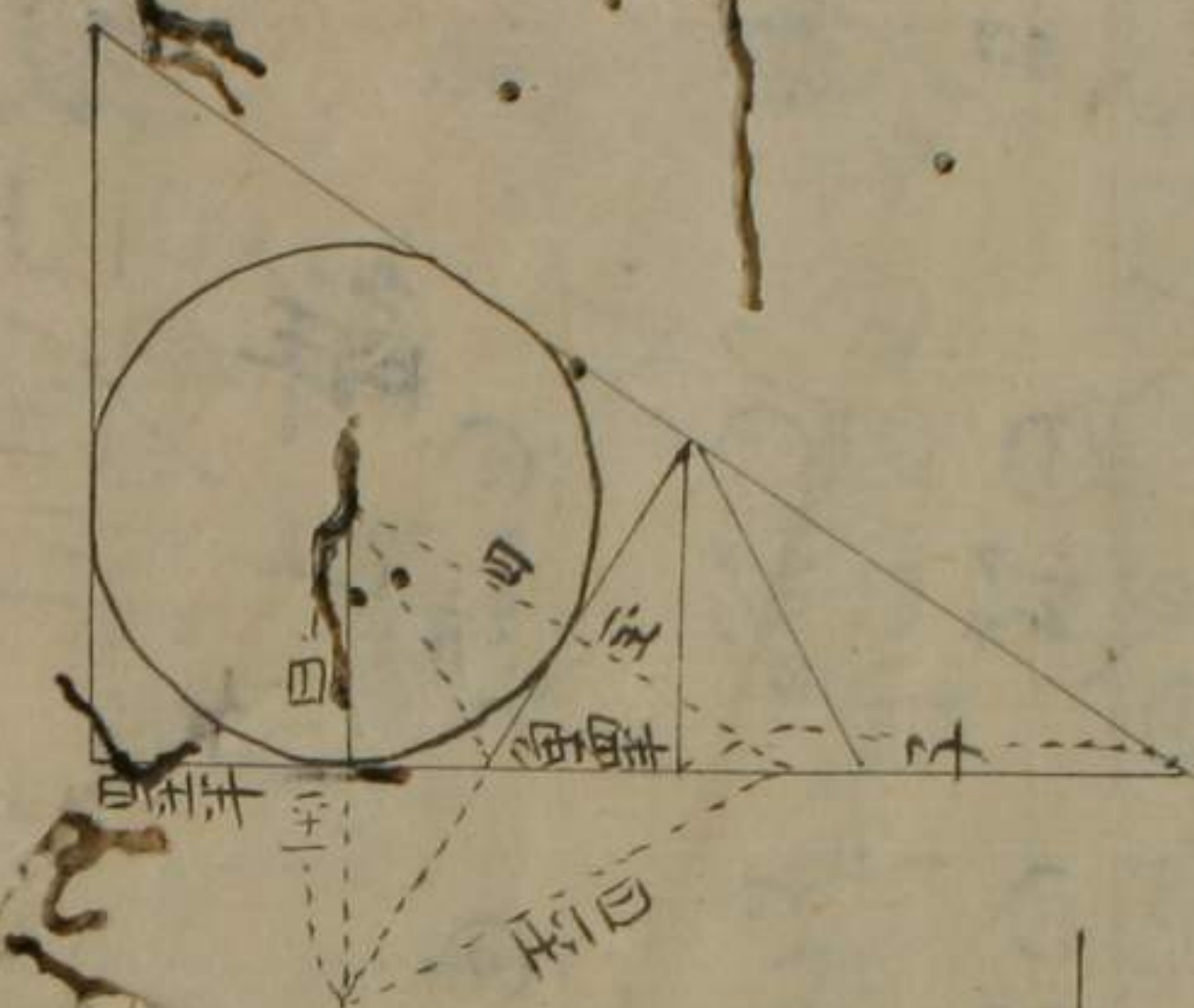
括之

又分中勾方面差

分勾股三和

因勾股四行三和也

第十二



一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二

四三至為三角面
 乘平中徑為五

支政九戌
 其月

湯其年
 未之
 則之

