

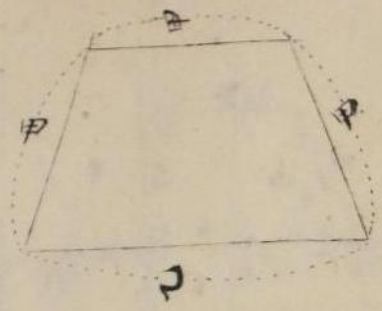
石井家文書F

所揭于上毛新所於氣稻荷社者一事

今有如畫揭甲瑞欲便積至
多問得乙術如何

答曰如左文

術曰置甲二之得乙問合

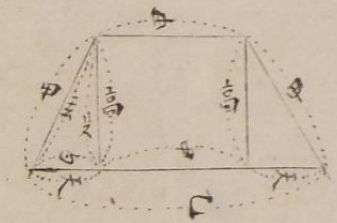


解曰

乙
甲
八
天

天自以減甲中餘為高中

四乘除而異減



依術求知合

甲
乙
丙
丁
知合

左右分之自之相消

甲
乙
丙
丁
知合

解高中異減而

甲
乙
丙
丁
知合

異減同加而

甲
乙
丙
丁
知合

遍一十六之

甲申

甲申

甲申

甲申

甲申

甲申

得乙求式

甲申

甲申

甲申

此高

依適法級注真字級

甲申

甲申

甲申

極式

乘圭架之法

甲申

甲申

甲申

開式

遍四除之而

甲申

甲申

甲申

面

試鉛合

甲申

甲申

甲申

鉛合

甲

乙

天

變而可括

甲申

甲申

甲申

鉛合

質天得乙求式

甲申

甲申

此高

乙

甲上略而

此商一也

方半正商立開之

此商一也

於是施本術

所揚上七條名山者八條之內

今有如直內隔斜容三圖只云
長北問平幾何

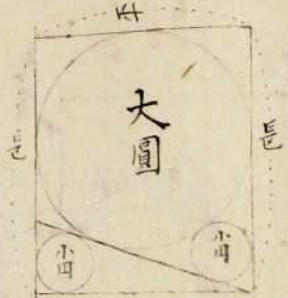
答曰平六小田五分

術曰置長六之以七除之得平如四而一
得小田五問合

高井鄉石田一德

上勿辭焉郡本鄉

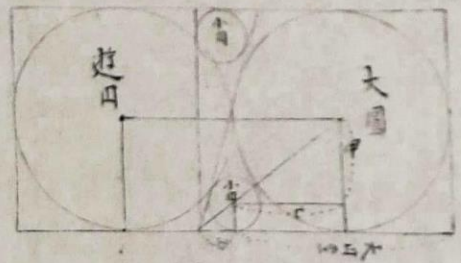
五十嵐友四方明



文化八年未年

四月朔日

門人



解曰

大
八
故
此

大
八
小

大
八
大
八
甲

變之

大
八
甲

小
五

故

大
八
甲
六

置而大和以長相消

大
八
甲
合

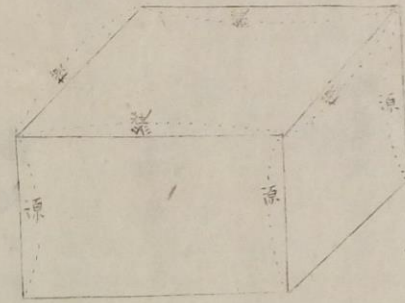
適乘甲解甲

大
八
大
八
甲
合

適乘十六同知得夫未式

大
八
此
大

於是施本術

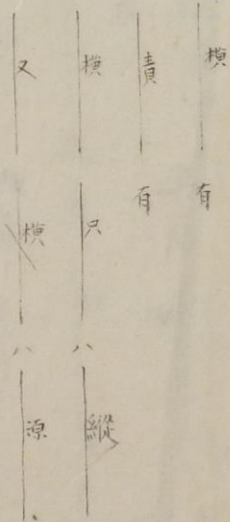


今有如蓄箱只云縱橫差倍又云源橫
和倍欲便積至多問得橫術如何

答曰如左文

術曰置又云減只云餘既置又云
乘只云三之加天中開平方加天
三除之得橫問合

解曰



求貴依術求知合

橫又

只橫

橫再

橫中

貴

知合

得橫末式

貴

又

又

此高

橫

適令依方級法貴穿級末極式

又
又
極式

乘圭聚法求開式

又
又
開式

乘上三

又
又
此商
橫

通三除而

又
又
此商
橫

立方半正商開之

又
又
八
天

天
又

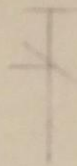
○

此商

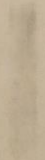
橫
天

於是施本術

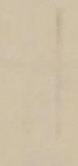
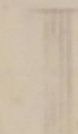
於是此木可



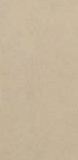
此商



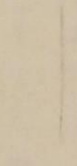
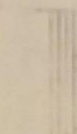
三五平正商明之



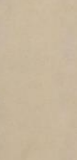
此商



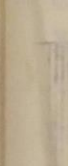
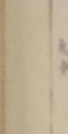
上小上象之而



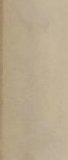
此商



得大日至成式



此商



依句艾立術求第令



第令



解曰

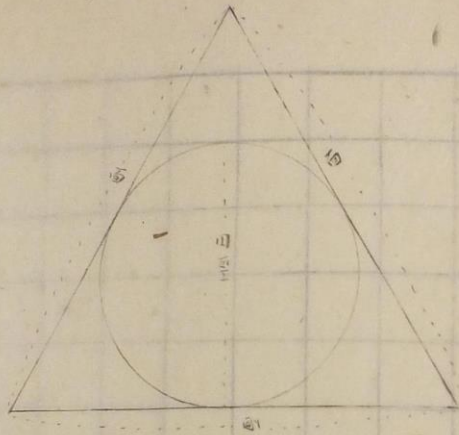


今日如商方為大日受小日商象只此小日受也

問大日至幾何

答曰大日至也

問曰至九商求小日受得大日受第令

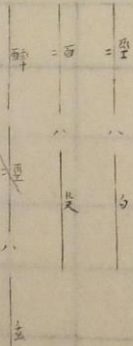


今有如圖三角內容圓只云面積問曰置幾何

答曰置七寸七分三釐有奇

術曰置面積以除率既得曰置問合

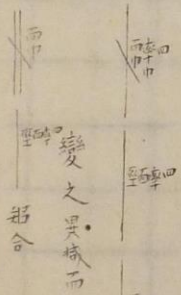
解曰



依玄中法通等求相合

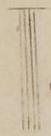
相合

率中八寸五四分八釐
故置面積以除率
得也



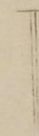
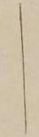
求小田至式如左

大田



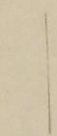
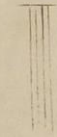
此商

上大上略之而



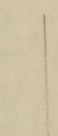
此商

上下顛到之而



此商

乃半立正商則之



此商

於是施本術

得小田至術曰置九箇除大田得小田問合

