

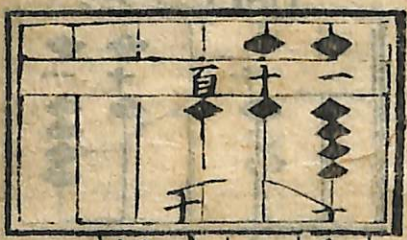
古今算法記

古今算法記卷二

用平法 并 用立法

本條積百六拾九步のこはと四角のこはの四方に水の上

答曰 拾三石四方にありと云



是より位は千を減ると定ははてして十七(百九)

十と尚上ゆへ十石四方と定て二百歩を算

相減へ十石と高と立元あり

此の算より云々



此本何如
是行

五册
出房

古今算法記 卷三



第一

差分

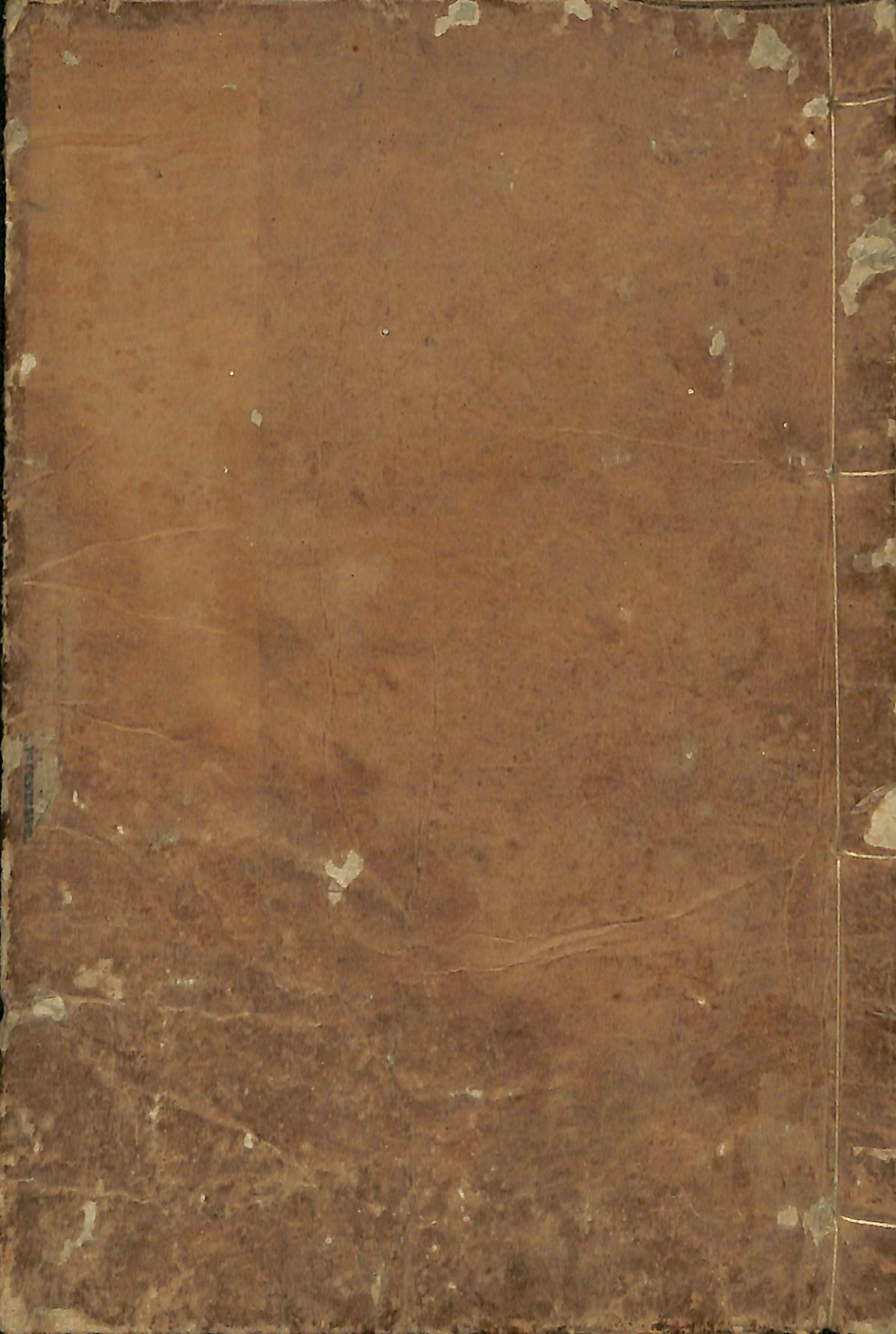
報式費九百貳拾八匁と是と上中下三人は分附
上方中八匁二丁りすくあく九の中分下七匁二丁り
すくあく九附八匁二丁りの九報あふりてとと

上一人 費貳百匁

各日中一人 九百六拾匁

下一人 七百六拾匁

報目上とと一是は八匁と九の中八分と報是は



古今筭法記卷四

根源記一百五十好目錄

平方解空門 九問 一丁

縱橫解空門 六問 九丁

平圓解空門 十問 十二丁

平圓解切門 四問 九丁

飯櫃形積門 四問 六丁

扇形圓切門 三問 五丁

平櫛形判門 三問 九丁

平圓闕判門 十問 六丁

立玉闕空門 三問 七丁

玉圓闕判門 三問 七丁

三角開空門 二問 卅三丁

立方帶縱門 二問 卅三丁

古今算法記卷四

澤口氏一之撰

根源記一百五十好之難問

平方解空門

九問

一

問方面



今有平方內平圓空外餘寸平

積八十一步九分七二只云從

方面寸而圓周寸者長八寸三

分五二問方面圓徑幾何○答

曰圓徑六寸○方面一尺令五分

術曰立天元一為圓徑身之以七八五五積圓

也法相乘之為圓積之加入外餘積為方積寄



古今義法記卷五

根源記一百五十好之難問

縱橫和斷門二問

今有如圖縱橫平兩寸平積各二十一歩只

問橫

云左右縱寸與同橫寸各四和一尺九寸二分從左縱寸而右

橫寸者短二寸八分問各縱橫

幾何加辭云自左橫而右橫者其形長也○答曰

右橫四寸二分○右縱五寸○

左橫三寸○左縱七寸

二六

問

左同

積二十一歩

同

積二十一歩

問縱

問

問



古今算法記卷六

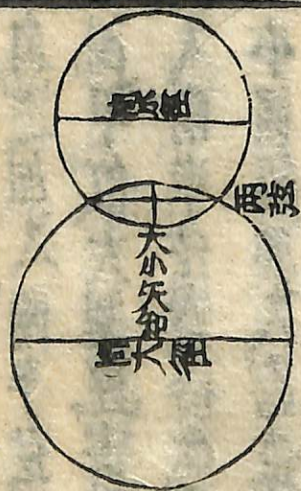
根源記一百五十好之難問

圓方輪違門

四問

天百

今有大小平圓之輪違只云兩弦各八寸大
小徑寸和二尺一寸六分又云大小矢寸和



三寸六分問各幾何○答
曰大圓矢一寸六分○小
圓矢二寸○大圓徑一尺
一寸六分○小圓徑一尺

術曰立天元一為大圓矢以減又云數餘為

問銀灰吹之一年利足何割并借年何年
乃利
加利

右問二十五好之法所以不出各術
者準前書例俟後學勘哲耳

京極第五橋書林

古今筭法記
終
田中庄兵衛壽梓