



重刊算學啓蒙序

余少也嘗留意算學而東國所傳不過詳明等書
淺近之法如九章六觚微妙之術鮮有解者無可
質問歲丁酉居憂抱病無外事適得抄本楊輝算
書於今金溝縣令鄭君濬又得 國初印本算學
啓蒙於地部會士慶善徵較其同異究其源流則
楊輝非但字多豕亥術亦舍易趨難不佞初學啓
蒙簡而且備實是算家之摠要第其末端二紙漫
槩過半殆不可辨今大興縣監任君濬於術無所
不通一見而解之手圖而補其缺其後偶得一抄

新編算學啓蒙卷中

松庭朱世傑編撰

田畝形段門 十六問

今有方田一段自方九十六步問爲田幾何

答曰三十八畝四分

術曰列九十六步自乘得九千二百一

十六步爲田積也以畝法二百四十步

除之合問

今有直田一段長四十九步闊二十四步問爲

田幾何

新編算學啓蒙卷下

松庭朱

世傑

編撰

之分齊同門

九問

今有五十六分之二十一問約之幾何

答曰八分之三

術曰先列分母五十六於上位次列分子

二十一於下位以子兩次減其母餘一十

四母復減其子餘七子又減其母亦餘七

乃得等數為約法別列分母五十六分子

二十一各以法約之合問

但有除分者餘不盡之數不可