



今有鈎股弦內如圖  
隔中鈎容大小圓二  
箇其大圓徑三十二  
尺小圓徑二十四尺  
鈎股弦各問幾何

● 答  
鈎六十尺  
股八十尺

術曰大圓徑累與小圓徑累相併  
得數平方開之爲全圓徑 ● 全圓  
徑與大小圓徑三和而折之以全  
圓徑相乘得數爲實以大圓徑除  
之得鈎以小圓徑除實得股合問  
信陽川北

青木勝之包高門人

時

享和三癸亥歲

夷則

道熙 花押

澁谷平太夫

當鄉

平成二十七年未歲 復元奉納 長野市立徳中學校有志

金峯山 長谷寺 奉納算額  
復元・複製制作

材料提供  
書 坂田木材(株)  
竹村 昭浩  
武藤 春佳

制作

小山圭三  
相馬 光莉  
神田 有理  
青木 優香  
池田 萌恵  
河部 佳歩  
北村 圭上  
長谷川 愛奈  
前川 七海  
加藤 雄也  
杏樹 勇介

制作協力

松縄 健斗  
熊原 奈々  
窪田 紫帆  
清水 彩瑛  
広徳中美術部  
不二入部有志  
高木建設(株)

技術指導

小林 巧  
武井 美香

全体計画

長野県和算研究会  
内岩 望