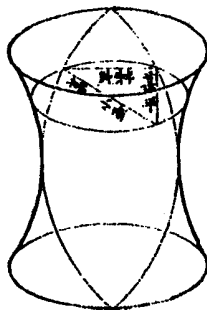
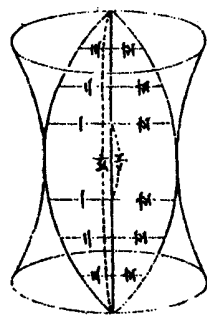


今有減弧塙如圖斜截之塙徑若干高若干問
得最少截面積及周術如何

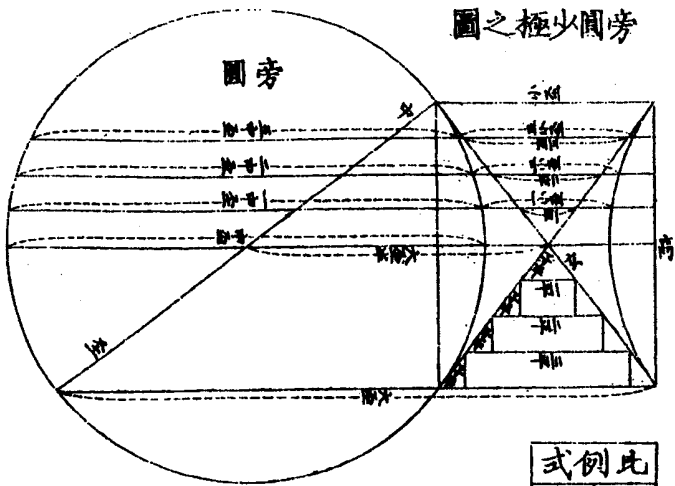
答曰如左



解曰旁圓少極ハ截面積の少極なり其圖上
の如一解中塙徑を小徑ト旁圓徑を中徑ト

小中 高中 ハ 玄中 也

圖之極少圓旁



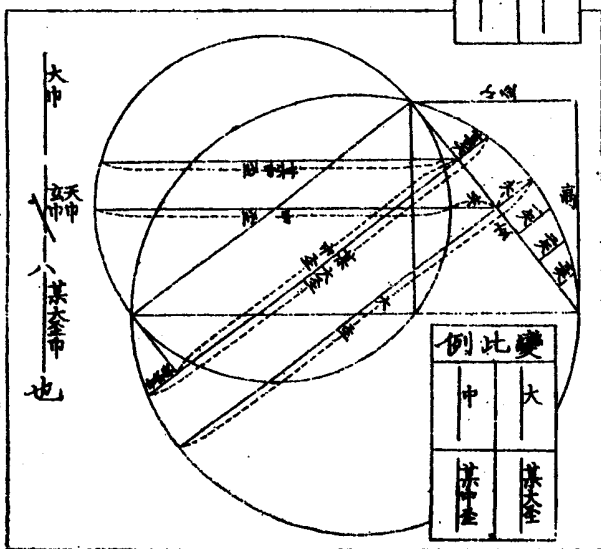
式例比	
玄	小
中	高
大	玄

比例小依大徑及
中徑を求む

小中 高中 ハ 玄中 也
小中 高中 ハ 玄中 也

某段數 名天

中中 高中 ハ 玄中 也
大中 高中 ハ 玄中 也
大中 高中 ハ 玄中 也



例比變	
中	大
某中	某大

某段數 某平ハ是を括る 天 某平 也 某小中 某平中 某弦幕ハ 某小徑幕及某

平幕を解く 大中 某中中 某中中 某中徑幕を解く 大中 某中中 中中 天中

高幕小徑幕和を弦幕小變ハ 大中 某中中 中中 變比例小依大徑因某中徑を中徑

因某大徑ト又ハ印ハ某大徑幕小括る 某大幕 中中 某大徑 中中 ハ 某大中 也 平方小開ハ某弦ハ

某大徑 中中 ハ 某大 也 此形弧中の某矢二段と全く同 故截面半弧形なる

と明らかり依て大徑と弦とを以弧積及背を求む倍々截面積及周ハ答術左の如し

高中	玄中
某中	某大
某中	某大

術曰置高自之加塙徑幕擬弦以塙徑除之徑擬圓依術求弧背積

倍之得截面周積合問