

數學家的生平：

賈憲曾師從開封府城歷算家楚衍，學習天文，歷算。賈憲曾任左班殿值，吉賈隸大史，擅長數學，著有《皇帝九章算經細草》九卷和《釋鎖算書》等書。《皇帝九章算經細草》一書被南宋數學家楊輝在《詳解九章算法引用》大部分得以保存。賈憲的《釋鎖算書》片段被抄入《永樂大典》卷一萬六千三百四十四，幸得以保存下來。

數學家的貢獻：

賈憲對中國古代數學有著極大的貢獻，他創造了立成解鎖發，將《九章算術》的開平方，開立方，開立方推廣到任意次方，其次，在中國數學史上賈憲最早發現賈憲。楊輝在所著《詳解九章算法引用》之《開方作法本元》一章中作賈憲開方作法圖，並說明楊輝詳解開放本源，出《釋鎖算書》，【賈憲用此術】賈憲開方作法圖就是作法圖三角形。最後就是，他發明增乘開平方法，並第一次給出開四次方的程序，中算史家更說賈憲是宋元數學高潮的主要推動者。

評價、感想：

數學中的各種發現，對各種生活上的應用更方便，無論各地的數學家，他們都有不怕困難和探究的精神，因此無論多繁複的數，他們都會利用大量的時間去找出他們之間的關係。數學可以應用在生活上很多例子。有一些我們經常會做的事情，都會牽連到數學，因此數學並不是只是一門在書本上學習的科目，但他對我們的

湯嘉文 2C (6)

數學家：賈憲

生活息息相關。數學要求我們要有邏輯地思考，數學可以使我們的腦筋更靈活，

數學可以活學到老，可能會對自己的生活有更大的幫助。