

數學家的生平：

據《宋史》記載，賈憲曾師從開封府昨城（今河南延津）歷算家楚衍，學習天文、歷算。《宋史·方技志》記載，楚衍對《九音算術》、《緝古算經》、《海島算經》都有精深的研究。賈憲曾在左班殿值，吉隸太史，擅長數學，著有《黃帝九章算經細草》九卷和《釋鎖算書》等書。《黃帝九章算經細草》一書，被南宋學家楊輝在《詳解九章算法》引用，大部分得以保存。

數學家的貢獻：

賈憲對中國古代數學有極其重要的貢獻，許多宋元的數學成就，都起源於賈憲。

中算史家郭書春說：「賈憲是宋元數學高潮的主要推動者」。第一，創造立成解釋鎖法，將《九章算術》的開平方，開立方推廣到任意次方。第二，在中國數學史上賈憲最早發現賈憲三角形。楊輝在所著《詳解九章算法》之《開方作法本元》一章中作賈憲開方作法本元》一章中作賈憲開方作法圖，並說明「楊輝詳解開方本源，出《釋鎖算法》，賈憲用此術」。賈憲開方作法圖就是賈憲三角形。

評價、感想：

賈憲是非常偉大的數學家，賈憲讓我知道「賈憲三角」和「增乘開方法」的用法和發明過程，賈憲也是第一次給出開四次方的程序，真是太厲害。賈憲也給出了增乘方求廉法的賈憲三角造法。另外，他也發明增乘開平方和增乘開立方方法。他是怎樣做到的在每個人都不懂的時候，他竟然能發現一些很難的數學解題方法，也使以增乘開方法為主導的求解高次方程正根成為了宋元最發達的分支。賈憲真是太令人讚嘆和今人佩服的傑出數學發明家。