



春秋时期的数学

春秋时期，周天子对诸侯国彻底失去了控制，只能依附强大的诸侯。各诸侯国为了争夺霸权，占领更多的地盘，互相征战，从公元前 672 年到公元前 476 年间，逐渐形成了齐桓公、宋襄公、晋文公、秦穆公和楚庄王五个霸主，史称“春秋五霸”。

如果要称王称霸，只有强大的军事而没有人才的支持是不行的，为了争夺人才，各个国家的君王想尽一切办法，豢养了很多门客，但门客们常常只能得到衣食住行的支持，在精神上得不到任何的尊重。

齐桓公和其他君主一样因求贤若渴而广纳贤士，一年过去了，没有一个有真才实学的人前来，这令齐桓公大为恼火。

一天，东齐来了一个自称有很强能力的人，齐桓公非常高兴，在大庭广众接见了这个贤人。齐桓公问：“你有什么才能，能助我成就霸业？”贤人回答道：“回大王的话，我会九九算术。”

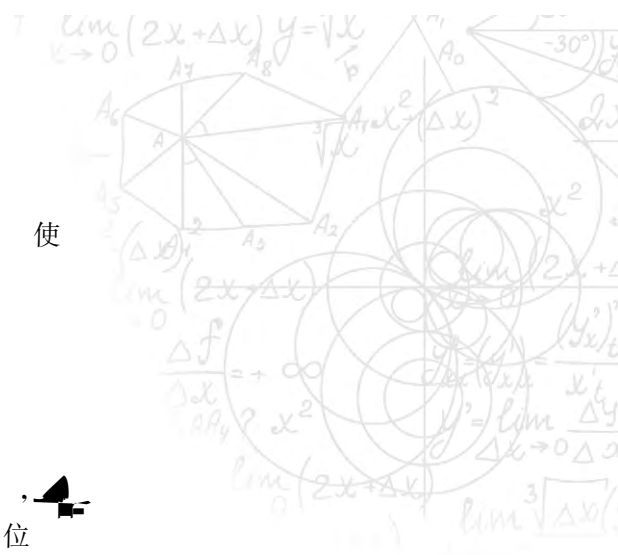
听到他的回答，齐桓公十分生气，小小东齐草民，九九算术是人人都会，竟然来这里立功，但齐桓公毕竟是君主，要顾及君主的形象，只能强忍住怒火，说道：“会九九算术也能算一技之长，我们齐国这样的人到处都是！”

贤人回答道：“大山也是小石头堆积起来的，大海也是溪流集的。九九算术不算什么，但如果对我以礼相待，还一心比我高明的人不来吗？”

听了贤人的回答，齐桓公觉得很有道理，于是便用“庭燎”——在大庭点火，这种当时最高规格的形式接待贤士。一个月过去了，四面八方的贤士听到齐桓公礼贤下士的故事，都来投靠齐桓公，而齐桓公也成为“春秋五霸”中最先称霸的君主。

这个故事所谓的九九算术，就是每个学生都会背诵的九九乘法口诀。

从故事中的对话我们会发现，春秋时期的数学已经相当发达，关于数的计算已经发展到很普及的程度。要知道当时很多国家，包括数学发达的古希腊也是才从古埃及和古巴比伦那里学习到数学知识而已。



么,在阿伯的时,古代中使
 什么表示?的中
 , , ,或
 制的。《经》记载:“
 横,立,、望,……”
 说,记的时,古代书,向,
 ,位,位横,
 位,位横,的空位
 空表示,位的
 ,古实际问题,
 多的。书记载,加消
 代消已经使得熟
 。

《孙子算经》书影

已经,的周初期,中
 要五六,在周
 的,中,使的。无
 说,在时期,中的平。
 在周朝贵族中,周朝官要求要六——、御、
 书、,其中,见时的贵族已经的重要。
 代久远,加上皇书的灭,六中《》已经失
 传,我其见时的。虽然中并
 ,古代中重经 6