



## 春秋时期的数学

时期，周天子对 国 底失去了 制，只能 强大的 。各 国 为了争 ， 领更多的地 ， 相征战，从公元前 年到公元前 年间，渐形成了齐 公、宋 公、 文公、 公和楚 王五个 主，史称“ 五 ”。

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

齐 公和其他 主一样因求贤 而广 贤士，一年过去了，没有一个有真才实学的人前来，这令齐 公大为恼火。

一天，东 来了一个自称有很强能力的人，齐 公非常高兴，在大 接见了这个贤人。齐 公问：“你有什么才能，能 我成就 业？”贤人回 道：“回大王的话，我会九九算术 。”

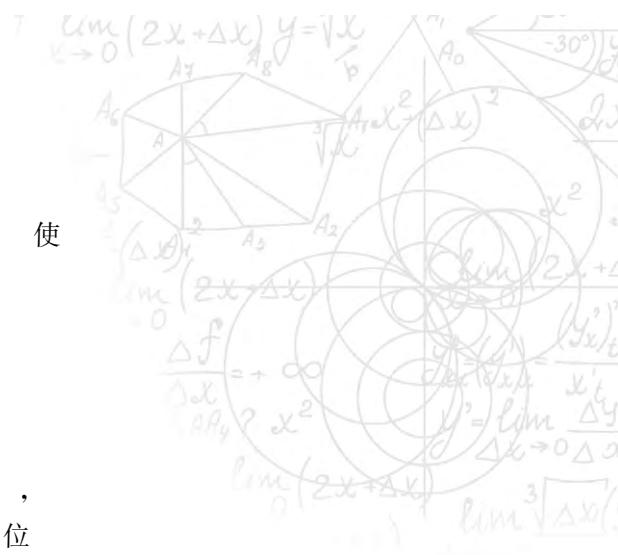
听到他的回 ，齐 公十分生气，小小东 草民，九九算术 是人人都会，竟然来这里 功 ，但齐 公毕竟是 主，要 及 主的形象，只能强 住怒火，道：“会九九算术也能算一技之长，我们齐国这样的人到处都是！”

贤人回 道：“大山也是 小石头堆积起来的，大海也是 流 集的。九九算术 不算什么，但如果 对我以 相待，还 心比我高明的人不来 ？”

听了贤人的回 ，齐 公觉得很有道理，于是便用“庭 ”——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 公 贤下士的故事，都来投靠齐 公，而齐 公也成为“ 五 ”中最先称 的主。

这个故事所 的九九算术 ，就是每个学生都会背诵的九九乘法口 。

从故事中的对话我们会发现， 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， 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 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

的 周初期,中 《孙子算经》书影  
 已经 , 哥 要 五六 , 在周  
 的 中, , 使 似的 。 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 ,六 中《 》已经失  
 传, ,我 其 见 时的 。 然中 并  
 , 古代中 重 经 jī