



## 泰勒斯和沙罗算法

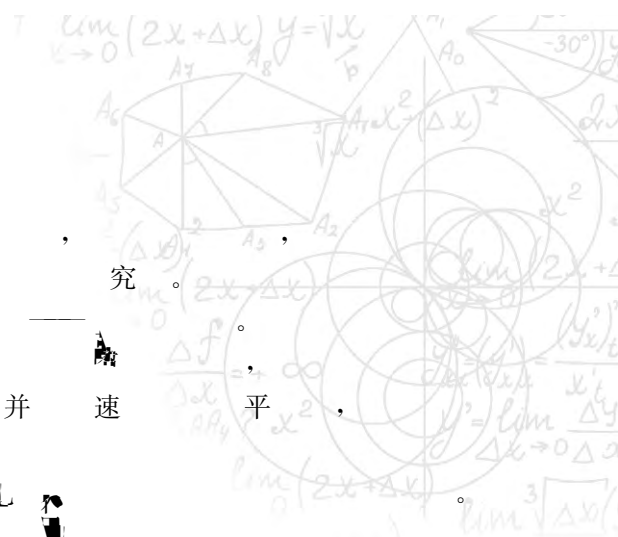
公元前585年5月的哈吕斯河，吕底亚王国的大军正在波斯王国的军队中厮杀。在过去的十几年里，波斯王国的军队一路向北，所向披靡，入侵并征服了许多国家；位于土耳其地区的吕底亚王国弱小，却安逸待劳，奋勇抗敌，战场上的力量，最终战胜了波斯，这场战争持续了五年。

战火纷飞，百姓不聊生，持续的战争让身在古希腊的泰勒斯引起了注意。泰勒斯是古希腊的一位哲学家，他创立了古希腊的米利都学派。当时，波斯国王大流士一世有一个女儿，她嫁给了吕底亚国王。大流士一世决定攻打吕底亚，但吕底亚国王克罗索斯并不愿意。泰勒斯说服了吕底亚国王，让他停止战争，和平。

在攻打吕底亚的战争中，泰勒斯分别见到了波斯军队的将领和吕底亚军队的将领。泰勒斯对波斯将领说，波斯军队已经疲惫不堪，而且吕底亚的军队已经做好了充分的准备。泰勒斯还告诉波斯将领，波斯国王大流士一世已经厌倦了战争，他愿意给波斯军队一个台阶下，让他们撤回波斯。波斯将领不相信泰勒斯的话，决定给波斯军队一个台阶下，让他们撤回波斯。

“上天已经决定了这场战争，它决定要给你胜利，泰勒斯。如果你不继续战争，那么你将有大灾难——上天会让你永远得不到你想要的。”泰勒斯说。波斯将领说：“泰勒斯，你说得对，但是，上天已经决定了这场战争，它决定要给你胜利。你有什么办法可以阻止这场战争吗？”泰勒斯说：“是的，但是，上天已经决定了这场战争，它决定要给你胜利。如果你不继续战争，那么你将有大灾难——上天会让你永远得不到你想要的。”泰勒斯说。波斯将领说：“泰勒斯，你说得对，但是，上天已经决定了这场战争，它决定要给你胜利。你有什么办法可以阻止这场战争吗？”泰勒斯说：“是的，但是，上天已经决定了这场战争，它决定要给你胜利。如果你不继续战争，那么你将有大灾难——上天会让你永远得不到你想要的。”泰勒斯说。

正行。然，  
 ，，，向，究  
 ，，角，  
 并，知道  
 真，指离，并速平 $x^2$ ，  
 近代，  
 间规，  
 ；，周，18 11.32，  
 三周54 33，位。  
 ，多代  
 似，道  
 ，得，得  
 ，正，书符行、  
 、规，力，规，我  
 代，深规向，  
 远，力，  
 持。



**小知识**

泰勒斯游历了古巴比伦和古埃及后，学到了很多几何知识。回到古希腊以后，泰勒斯把知识一般化，总结出了一些基本的定理：一、圆被它的任一直径平分；二、半圆的圆周角是直角；三、等腰三角形两底角相等；四、相似三角形的各对应边成比例；五、若两个三角形两角和一边对应相等，则两个三角形全等。后来，这些定理被欧几里得写进《几何原本》。