

<<算两次>>

图书基本信息

书名：<<算两次>>

13位ISBN编号：9787312024825

10位ISBN编号：7312024823

出版时间：2009-4

出版时间：中国科大

作者：单增

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<算两次>>

### 前言

目前，有关中学生复习资料、课外辅导读物已经出版得很多了，甚至使一些中学生感到不堪负担，所以再要出版这类读物一定要注重质量，否则“天下文章一大抄”，又无创新之见，未免有误人子弟之嫌，写这类读物如何才能确何质量呢？

我想华罗庚老师的两名名言：“居高才能临下，深入才能浅出”，应该成为写这类读物的指导思想，他本人生前写的一系列科普读物，包括为中学写的一些书，也堪称是这方面的范本。

中国科学技术大学教学系的老师们，在从事繁重的教学与科研工作的同时，一向对中学教学的活动十分关注，无论对数学竞赛，还是为中学生及中学教师开设讲座，出版中学读物都十分热心，这也许是受华罗庚老师的亲炙，耳濡目染的缘故，所以至今这仍然是中国科学技术大学数学系的一个传统和特色。

我看了几本他们编写的“数学奥赛辅导丛书”原稿，感到他们是按照华罗庚老师的教诲认真写作的，所以乐之为序。

## <<算两次>>

### 内容概要

“算两次”，是一种重要的数学方法，也称做富比尼原理。  
学过列方程解应用题的同学一定知道“为了得到一个方程，我们必须把同一个量以两种不同的方法表示出来”，即将一个量“算两次”。  
这种手法在几何计算中也极为常见。  
这本小册子，通过形形色色的例题来介绍“算两次”。  
读者一定能够举一反三，找到更多的应用。

<<算两次>>

书籍目录

序前言1 几何问题2 图的启发3 格点计算4 组合论证5 三步舞曲6 计数论证7 集合、元素8 交换和号9 函数、运算10 转换观点习题习题解答

<<算两次>>

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>