

# 《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

出版社：中国科大

作者：单墀

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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》

### 精彩短评

- 1、非常适合我们高三的学生使用
- 2、题挺难的，对数学好的人会有帮助。
- 3、有些内容似乎与算两次没多大联系，不过讲的都是方法，值得一看
- 4、准备给儿子看的。我先自己看一遍。
- 5、全是习题没有理论，给个中评
- 6、孩子喜欢学，可以开阔视野，作为课外补充值得购买\*
- 7、书挺精致的，小小的一本，就是里面讲的挺高深的，看了第一讲之后就看不懂了。
- 8、有难度，需要老师讲解。
- 9、这些商品都不错，收到了，看上去很好。可是，买了这么多的书要一本一本评价，觉得累，有没有统一评价的？
- 10、给孩子买的奥数的图书
- 11、好，留着女儿中学看。
- 12、这套丛书我已经全部购置齐全,书很好,短小精悍,实用,作者都是国内数学界的高手和顶尖级的专家,我所知道的就有2位我国首批博士之一,都是奥数的领队和教练,也是命题者.
- 13、喜欢组合的孩子可以读下
- 14、题目难度合适 好！
- 15、是高水平的高中数学竞赛资料
- 16、这本书对学习很有帮助，很满意
- 17、推荐给上高中的孩子阅读的
- 18、我喜欢数学，所以买了这本，不错！也是学生参加奥林匹克数学竞赛辅导书。
- 19、小书不大，很有趣，适合对数学很感兴趣的孩子
- 20、本书尽管是从奥数的角度来叙述，但是对读者的启发却很大，用途也很广，换个角度看问题，从这个方面来体现数学问题的解题方法。
- 21、内容不错，很值得推荐！  
已绝版
- 22、内容新颖，但不够丰富
- 23、认真阅读定有收获
- 24、单尊先生不愧是奥数方面的顶级专家，他的书深入浅出，循循善诱，看后给人一豁然开朗的感觉。参加竞赛的一定要买他的书！
- 25、竞赛的参考书，受益匪浅
- 26、中科大编写的中学数学奥赛辅导书，还不错.....

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)