

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

## 图书基本信息

书名：《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛经典》

13位ISBN编号：9787564800277

10位ISBN编号：7564800275

出版时间：2009-5

出版社：湖南师范大学出版社

作者：沈文选,张垚,冷岗松

页数：451

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)

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

## 内容概要

《奥林匹克数学中的几何问题》除了介绍必要的组合数学的有关知识外，着重介绍了解决这类问题的一些基本方法。在介绍解题方法时，配备了一些相当于全国高中数学联赛水平的例题（个别例题为中国数学奥林匹克（CMO）和国际中学生数学奥林匹克（IMO）中较易的问题）。每章最后一节为典型例题解题分析，所配备的例题相当于CMO和IMO的水平。

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

## 作者简介

沈文选，男，1948年生，湖南师范大学数学与计算机科学学院教授，硕士生导师，湖南师范大学数学奥林匹克研究所副所长，中国数学奥林匹克高级教练，全国初等数学研究协调组成员，全国高等师范院校数学教育研究会常务理事，《数学教育学报》编委，湖南省数学奥林匹克培训的主要组织者与授课者，湖南师大附中、长沙市一中数学奥林匹克培训主要教练。曾任湖南省数学会初等数学委员会副主任。

已出版图书《中学数学思想方法》、《竞赛数学教程》等20余部，发表学术论文《奥林匹克数学研究与数学奥林匹克教育》等40余篇，发表数学思想方法研究和数学奥林匹克研究等文章200余篇。多年来为全国初、高中数学联赛，数学冬令营提供试题20余道，是1997年全国高中数学联赛，2002年全国初中数学联赛，2003年第18届数学冬令营命题组成员。

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽》

## 书籍目录

第一篇 集合问题 第一章 集合中的对应原理 第二章 集合中的最大、最小问题第二篇 函数问题 第三章 函数值、值域的求解 第四章 多元函数的条件最(极)值求解 第五章 无理函数最(极)值的求解 第六章 函数不动点及应用 第七章 广义凸函数及简单应用 第八章 函数方程的求解第三篇 数列问题 第九章 数列项的求值与通项公式的求解 第十章 数列一般项性质问题的求解 第十一章 数列不等式的证明 第四篇 不等式问题 第十二章 不等式证明中的变形技巧 第十三章 几个著名不等式与不等式证明 第十四章 数学归纳法与不等式证明 第十五章 函数性质与不等式证明 第十六章 构造数表(矩阵)与不等式证明 第十七章 含参数的不等式问题第五篇 复数问题 第十八章 复数及运算的几何意义 第十九章 复数与三角 第二十章 复数与方程 第二十一章 复数与几何第六篇 多项式问题 第二十二章 多项式的因式分解与求值 第二十三章 多项式的根的性质及应用 第二十四章 条件多项式的求解 第二十五章 一类三元三次齐次多项式的性质及应用 第二十六章 多项式 $f(x) = x^n - 1$ 的根的性质及应用 第二十七章 多项式的拉格朗日公式及应用 第二十八章 多项式的牛顿公式及应用 第二十九章 多项式与母函数方法 第三十章 差分方法与差分多项式参考解答参考文献

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

## 精彩短评

- 1、好，内容很好，很实用
  - 2、有很多人都推荐了的，数竞必备。当当送货也很快，很好。
  - 3、有点难度，何时能有最新版的奥赛经典啊？
  - 4、儿子读高二，暑期参加了江苏数学奥赛培训，准备10月份参加江苏奥赛，数学奥赛经典系列书就差这二本未购到，走了好多书店也没有。终于如愿在网上购到了，而且价格便宜，儿子高兴得不得了。连说以后买书都到当当网上购，又快双省事省钱。
  - 5、书的内容很好，是经典的竞赛书籍
  - 6、很好。联赛二试必备。送货速度快。但书表面有磨损。
  - 7、奥数书的经典，学奥数孩子书柜必不可少的一本书。
  - 8、这本书的题确实金典。
  - 9、解题过程清晰，值得一看
  - 10、对冲击高中联赛和冬令营的同学有很大帮助。
  - 11、我觉得这本书不错，顶
  - 12、很好，很能帮助学习
  - 13、好书吧。。经典
  - 14、2009年，高中的
  - 15、对有志于数学竞赛的老师、同学而言，非常值得拥有
  - 16、帮儿子买的竞赛书，老师推荐的，不错。
  - 17、看了一点点，觉得好难啊，不是一般的难。但这本书肯定是好书.....有耐心看完的人水平肯定很高的.....
  - 18、奥赛经典·专题研究系列-奥林匹
  - 19、包装和送货速度都很快。
- 书中介绍的题目对数学学习很有帮助！
- 20、这本书能培养同学们的创造精神和解决实际问题的能力。
  - 21、奥经必备工具书
  - 22、基础知识，典型例题与基本方法，解题思维策略分析加上模拟实战以及详细的答案，很实用。
  - 23、性价比高，一本不错的学习资料~
  - 24、很好的书非常喜欢
  - 25、如获至宝!全面的专题训练，由浅入深的例题，备战高中数学联赛的最佳教材!很实用!
  - 26、湖南师大的教授做学问很精深
  - 27、这本书对竞赛很有帮助，质量很好
  - 28、为了奥赛准备
  - 29、送货速度很快，服务态度很好，很满意，内容也不错，很适合学生。
  - 30、超级好的数学竞赛书！赞！
  - 31、给小孩买的，正在学呢
  - 32、经典奥数辅导书
  - 33、很好的一本书，，很受益
  - 34、非常喜欢——这本书非常好看，非常满意。代数很重要的
  - 35、奥赛经典，搞竞赛的都要拥有。
  - 36、讲解很详细,但属于高中竞赛内容,我多为借鉴.
  - 37、很好的竞赛用书，难度还比较适中，题目很不错
  - 38、书非常好，对我的帮助很大，
  - 39、真的是不错的一本书~ 题量适中难度也不错~ 非常好~
  - 40、老师推荐，值得信赖
  - 41、奥林匹克数学中的代数应该是很好的书，推荐
  - 42、本书把代数问题解说的很到位，里面有很多经典的方法，值得我们学习~
  - 43、周密的解题方法经典的例题给人的感觉就像是如获至宝

## 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

- 44、挺不错的说
- 45、挺喜欢的书 对解不等式和解方程介绍得少了点
- 46、这个商品不错&#039;是想要的书
- 47、不错 好好利用可以帮助你喝多
- 48、很好，质量挺好
- 49、很厉害.....
- 50、满分评价，书是正版
- 51、这本书很好，下次还在当当网买商品。
- 52、奥赛经典·专题研究系列-奥林匹克数学中的代数问题很有用
- 53、补标；备受诟病但不得不看
- 54、这本书是给儿子买的，他很喜欢。快递服务好，送货快。
- 55、给上小学5年级的孩子买的。  
去年经老师推荐，做了全套奥赛经典-初中卷4本  
从今年暑假开始孩子要为冲击高联做准备了  
希望2年后高联他能拿到一等奖
- 56、推荐给想学奥数的童鞋们。
- 57、学习讲究灵活运用，要巩固基础，发散思维！
- 58、可以保送大学
- 59、对于奥数的儿子帮助很大
- 60、相当经典的题目，推荐哦
- 61、用于奥赛，难度挺大。就是才看了几页就发现了好几个错，大家看的时候要谨慎。
- 62、很好的一本书、
- 63、对奥赛学习非常有帮助，提醒经典，讲解清晰易懂，好书，不过对高考没什么作用。
- 64、代数是数学里比较难学的内容，此书不错，很好的解决了此问题
- 65、内容很全，应该会很有帮助的
- 66、给儿子买了，很好。很难找到整套的，能在一家买到两本已经不错了。当当网买书感觉比别的地方便宜。
- 67、对代数问题归纳得很透彻，非常的给力，但略显得不足，觉得叶军老师的书更强
- 68、书是正品，物流非常快，服务周全、热情。非常满意。
- 69、这本要比解题策略来的系统，讲的很多内容比如函数数列不等式，都是高考加深的内容
- 70、貌似后面有缺几页，但是是印刷问题，还是给好评

# 《奥林匹克数学中的代数问题-奥赛尽

## 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)