

# 《高中数学奥林匹克竞赛教程》

## 图书基本信息

书名：《高中数学奥林匹克竞赛教程》

13位ISBN编号：9787533852191

10位ISBN编号：7533852192

出版时间：2004-6

出版社：浙江教育出版社

作者：许芬英 编

页数：439

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)

# 《高中数学奥林匹克竞赛教程》

## 内容概要

《高中数学奥林匹克竞赛教程》内容涵盖最新的《高中数学教学大纲》的全部知识点，又不拘泥于大纲，与高中教材同步分章编写，每章设若干讲，每讲设知识归纳、典型例题、方法导引与拓展、巩固练习、创新训练五个栏目。典型例题：突出代表性和新颖性，解法简捷、分析到位，便于教师辅导和学生自学方法导引与拓展：起到画龙点睛的作用；巩固练习：题量适中，紧扣竞赛内容；创新训练：精心选编竞赛佳题、新题，凸现创新、综合和实践能力的培养。

# 《高中数学奥林匹克竞赛教程》

## 书籍目录

基础篇 第一章 集合与简易逻辑 第一讲 集合 第二讲 简易逻辑与反证法 第二章 函数 第一讲 函数的图象与性质 第二讲 二次函数 第三讲 指数函数与对数函数 第四讲 简单函数方程 第三章 数列 第一讲 等差数列与等比数列 第二讲 递归数列 第三讲 数学归纳法 第四章 三角函数 第一讲 三角变换 第二讲 三角函数的性质及其应用 第三讲 三角不等式、极值、三角法 第五章 平面向量 第六章 不等式 第一讲 不等式的解法及其应用 第二讲 不等式的证明 第七章 解析几何 第一讲 直线与圆的方程 第二讲 圆锥曲线的方程 第三讲 直线与圆锥曲线的综合应用 第八章 立体几何 第一讲 直线与平面 第二讲 角与距离 第三讲 多面体与球 第九章 复数 复数的几何形式及应用 第十章 排列、组合、概率与统计 第一讲 排列、组合 第二讲 二项式定理 第三讲 概率与统计 第十一章 极限与导数提高篇 第十二章 初等数论 第一讲 整除与同余 第二讲 高斯函数 $X$ 与不定方程 第十三章 平面几何 第一讲 平面几何中的著名定理 第二讲 三角形的“五心”问题 第三讲 平面几何的常规方法 第四讲 几何变换 第五讲 三角法与解析法 第六讲 向量法与复数法 第十四章 代数与几何 第一讲 不等式证明 第二讲 递推数列及应用 第三讲 几何不等式 第四讲 多项式问题 第十五章 组合问题 第一讲 计数问题 第二讲 抽屉原理和极端原理 第三讲 染色问题与染色方法 第四讲 组合极值 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(一) 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(二) 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(三) 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(四) 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(五) 高中奥林匹克数学竞赛模拟试卷(六) 参考答案与提示

# 《高中数学奥林匹克竞赛教程》

## 精彩短评

- 1、不错，竞赛和高考都可以用
- 2、蛮不错的，这本书
- 3、不错不错啊~~~~~
- 4、第一次网上买书感觉还不错，比在书店买药便宜~
- 5、比较过几本，这本的难度适中，适合初赛。
- 6、拿到这本书好好翻了翻之后我不知道是该高兴还是该郁闷高兴的是好像找到了一本很久以来在找的书不过令我郁闷的是同是一个系列的数学的这本配有详细的答案含解题思路及过程怎么物理的就是简单的答案呢分类挺不错例题也挺好就是作为教程来说对竞赛包含的知识点的讲解少了一些没有正规竞赛课本的人如果想要通过这本书来学习竞赛内容似乎不是一件很容易的事情哦
- 7、结构很好，重点、例题、分析、练习，很好
- 8、很好，只不过太厚、太大了，看着都觉得有挑战
- 9、在学校图书馆借了这本书，看了一段时间，迫不及待上网买它下来。知识点概括很全，是一本很好的教材。仅靠这一本书未必能大幅度提高竞赛成绩，但对提升数学思维还是大有裨益的。
- 10、不错的一本书，大多数例题难度上与高考压轴题相当，或略高于高考压轴。既可以作为数奥的学习书，也可以中等偏上或者学细不错的学生的参考书。全本书编排合理。不足之处在于对不等式的技巧和证明上内容偏少。

# 《高中数学奥林匹克竞赛教程》

## 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)