

图书基本信息

书名：<<高一分册-新课标高中数学竞赛通用教材>>

13位ISBN编号：9787308049306

10位ISBN编号：7308049302

出版时间：2006-9

出版单位：浙江大学

作者：蔡小雄

页数：326

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>

## 前言

“奥林匹克”这一响亮的名字，曾让多少有竞争意识的人为之热血沸腾，心潮澎湃。中学生数学奥林匹克竞赛也是如此，从1894年匈牙利揭开现代中学生数学竞赛的序幕始，一百多年来，数学竞赛吸引了世界各地的无数数学爱好者积极参与。虽然不是每位参加数学竞赛的人都有机会获得国际金牌，也不是每个人都能通过竞赛取得保送大学的资格，但是参加“奥赛”的过程中所培养起来的数学思维能力和数学素养，以及“奥赛”中渗透的现代数学前沿知识与创新的思维方式，对日常学习与生活都将有重要的指导意义。正如数学前辈所言：“数学不仅具有真理，而

## 内容概要

“奥林匹克”——这响亮的名字，曾让多少有竞争意识的为之热血沸腾，心潮澎湃。中学生数学奥林匹克竞赛也是如此，从1894年匈牙利揭开现代中学生数学竞赛的序幕始，一百多年来，数学竞赛吸引了世界各地的无数数学爱好者积极参与。

为了更好地帮助广大数学爱好者进一步理解高中数学奥林匹克竞赛的知识方法，同时也为了给数学高考尖子，优秀高复生提高数学水平提供良好的数学资料，从而在数学联赛或高考的激烈竞争中游刃有余、脱颖而出，我们组织了部分数学奥林匹克高级教练与特级、高级教师，精心编写了这套“新课标高中数学竞赛通用教材》（共三个分册） 本套教材力求体现的特色主要有以下三方面：

1.同步辅导，螺旋上升      2.方法全面，点拨精要      3.来源实践，实用高效      全国第一套高中新课标数学竞赛教材。

书籍目录

必修模块（课堂同步拓展） 第一讲 集合 第二讲 映射与函数的概念 第三讲 函数的定义域与值域  
第四讲 函数的单调性与奇偶性 第五讲 二次函数 第六讲 指数函数与对数函数 第七讲 函数的图  
象变换 第八讲 函数的应用 第九讲 三角函数的图象与性质 第十讲 平面向量的基本运算 第十一  
讲 平面向量的综合应用 第十二讲 三角恒等变形 第十三讲 三角函数的应用 第十四讲 解三角形选  
修模块（竞赛知识加强） 第一讲 容斥原理 第二讲 抽屉原理 第三讲 函数方程 第四讲 高斯函数  
第五讲 周期函数 第六讲 导数及其应用 第七讲 数系的扩充与复数的引入 第八讲 复数的运算与  
几何意义 第九讲 计数原理 第十讲 平面几何（一） 第十一讲 平面几何（二） 第十二讲 平面几  
何（三） 第十三讲 多项式的基本定理及应用 第十四讲 多项式的根实战演练 同步综合模拟试题  
（一） 同步综合模拟试题（二） 同步综合模拟试题（三） 同步综合模拟试题（四） 同步综合  
模拟试题（五） 参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《新课标高中数学竞赛通用教材:高1分册(第2版)》大多数内容是在原浙江省理科创新实验班课堂实践的基础上发展与完善的,因此,它可以直接应用到课堂教学中,是一本真正实用有效的竞赛辅导与同步提高材料。

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>