

<<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：9787533887711

10位ISBN编号：7533887719

出版时间：2011-3

出版时间：浙江教育

作者：张金良

页数：239

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>

## <<高中数学奥林匹克竞赛教程>>

### 内容概要

本丛书分基础篇、提高篇和模拟篇三册，其中基础篇主要根据高考和竞赛一试要求编写，提高篇根据二试要求编写，模拟篇收集了28份奥林匹克竞赛模拟试卷。因此基础篇既可作为高考复习的提高用书，也可以作为竞赛辅导的同步教程，是高考、自主招生和竞赛一试取得好成绩的保障，也是通向二试的阶梯。

本丛书内容涵盖全国高中数学联赛命题要求的全部知识点，与高中教材内容同步，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”四个栏目。

“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，紧扣高考要求，精心选编高考、自主招生和竞赛佳、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、常用逻辑用语、算法
    - 第一讲 集合
    - 第二讲 常用逻辑用语、算法
  - 第二章 基本初等函数 I
    - 第一讲 函数的概念与性质
    - 第二讲 指数函数、对数函数、幂函数
    - 第三讲 函数的应用
    - 第四讲 简单函数方程
  - 第三章 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、反三角函数
  - 第四章 数列
    - 第一讲 等差数列与等比数列
    - 第二讲 简单的递归数列
    - 第三讲 数学归纳法
  - 第五章 不等式
    - 第一讲 基本不等式
    - 第二讲 不等式的解法
  - 第六章 平面向量与复数
    - 第一讲 平面向量
    - 第二讲 复数
  - 第七章 立体几何
    - 第一讲 直线与平面
    - 第二讲 角与距离、面积与体积
    - 第三讲 多面体与球
  - 第八章 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
  - 第九章 排列、组合、概率与统计
    - 第一讲 两个原理与排列组合
    - 第二讲 二项式定理与组合恒等式
    - 第三讲 概率与统计
  - 第十章 导数及其应用
    - 第一讲 极限
    - 第二讲 导数及其应用
    - 第三讲 定积分
- 参考答案与提示

<<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:<http://www.tushu007.com>