

<<高中数学竞赛培优教程>>

图书基本信息

书名：<<高中数学竞赛培优教程>>

13位ISBN编号：9787308032421

10位ISBN编号：7308032426

出版时间：2011-1

出版时间：浙江大学

作者：李名德 李胜宏

页数：388

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>

## <<高中数学竞赛培优教程>>

### 内容概要

《高中数学竞赛培优教程》(1试)是按全国高中数学联合竞赛初试(一试)的要求编写的,与高中数学竞赛大纲和新编高中数学教材同步配套,并相应地分为若干章节,每个章节除精选典型例题外,还编拟了巩固练习题,供学生课外训练。

## 书籍目录

第一章 集合与简易逻辑1.1 集合的概念与运算1.2 集合的划分与覆盖1.3 常用逻辑用语第二章 函数2.1 函数的概念和基本性质2.2 二次函数2.3 指数函数、对数函数和幂函数2.4 函数的图象变换2.5 函数的综合应用第三章 数列3.1 数列的概念及性质3.2 等差数列及等比数列3.3 数列通项及求和3.4 数列的综合问题3.5 周期数列及递归数列第四章 三角函数4.1 三角函数的概念和性质4.2 三角函数的化简和求值4.3 三角函数的最值问题4.4 三角变换在三角形中的应用第五章 平面向量与复数5.1 平面向量的概念5.2 平面向量的运算5.3 正弦、余弦定理及解斜三角形5.4 平面向量的应用5.5 复数的概念和基本运算5.6 复数的应用第六章 不等式6.1 不等式的性质6.2 不等式的证明6.3 不等式的解法6.4 不等式的应用6.5 几个重要不等式第七章 直线和圆的方程7.1 直线的方程7.2 两条直线的位置关系7.3 曲线和方程7.4 圆7.5 直线与圆的位置关系第八章 圆锥曲线方程8.1 椭圆8.2 双曲线8.3 抛物线8.4 直线与圆锥曲线的位置关系8.5 圆锥曲线综合应用第九章 直线、平面、简单几何体9.1 直线与平面的平行与垂直9.2 空间两个平面的平行与垂直9.3 空间的角和距离9.4 立体几何中的向量方法9.5 四面体与球第十章 排列组合、二项式定理、概率10.1 两个基本计数原理10.2 基本计数公式排列组合10.3 二项式定理及其应用10.4 概率初步第十一章 极限与导数11.1 数学归纳法11.2 数列的极限和函数的极限

<<高中数学竞赛培优教程>>

章节摘录

版权页：插图：

<<高中数学竞赛培优教程>>

编辑推荐

《高中数学竞赛培优教程(第3版)(一试)》获得第六届全国高校优秀畅销书奖。

<<高中数学竞赛培优教程>>

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>