

图书基本信息

书名：<<高中数学培优；解题错点诊断与方法引导>>

13位ISBN编号：9787308077507

10位ISBN编号：7308077500

出版时间：2010-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：张传鹏，刘炜 主编

页数：156

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>

## 内容概要

学生在高考或平时测试中都难免会出现各种各样的错误，因此进行高考复习的关键在于课后进行总结反思、分析得失、找出错误环节，不要盲目地毫无针对性的做题。

这就需要学生具备两种意识：纠错意识和知识归纳能力。

为此我们有针对性编写了本书。

本书分两部分，前面部分为高中数学易错问题解析，后面部分为高中数学专题引导。

高中数学易错问题解析部分，根据学生在实际学习中易犯的 error，归纳错误形式，针对每个章节，列出学生的易错点，举例分析错解中错误的原因，帮助学生纠错，在此基础上给出正确的解答，并在每个章节后面设置了同类型的试题，供学生举一反三练习，巩固该知识点。

该部分按照教材的先后顺序共分为13个专题，涵盖了高中数学所有的知识点。

高中数学专题引导部分在认真分析近年全国各地的高考试卷基础上，对于出现频率较高的热点试题进行分类总结，并给出此类问题的求解策略。

本部分按照教材的先后顺序共分为22个专题，每个专题都针对一类热点问题，透彻分析。

本书的选材新颖，所选试题均具有代表性，选题由浅入深，注意一题多解、一题多变、一题多用。

高中数学易错问题解析详细，使学生不仅知其然，而且知其所以然。

专题引导部分，方法新颖、有效，在给出常规解法的基础上都会去寻找更好的解题方法。

本书不仅仅是解题方法上的引导，更是渗透着各种数学思想，数形结合思想、函数与方程思想、分类讨论思想、化归思想在本书中体现的淋漓尽致。

本书适合的读者范围广泛，既可以作为高中生复习应考有力助手，培养学生的解题能力，发展学生的解题思路，也可以作为教师备课的参考资料，同时也适合高等师范院校数学专业的学生阅读。

书籍目录

第一章 解题错点诊断 1.集合易错问题点击 2.函数中易错问题解析 3.导数中易错问题剖析 4.一元二次不等式中的四个忽视 5.基本不等式误用分析 6.数列易错问题剖析 7.三角函数中易错问题解析 8.平面向量学习中常见的几个误区 9.直线方程中的易错问题解析 10.线性规划中的“警示录” 11.圆锥曲线中易错问题解析 12.立体几何中易错问题解析 13.排列组合、二项式定理易错题评析

第二章 方法引导 1.解抽象函数问题的常用策略 2.函数问题中数形结合的应用 3.导数中的切线问题的处理 4.导数综合题中参变量讨论的学问 5.导数中的“任意”与“存在”型问题的处理方法 6.不等式性质的应用 7.不等式在生活中的应用 8.等差数列求和中的最值问题处理方法 9.数列在生活中的应用 10.用函数思想解数列问题 11.数形结合在三角函数中的应用 12.解三角形在生活中的应用 13.解三角形要学会用两条腿走路 14.向量数量积投影的应用 15.直线最值问题的处理 16.与过定点直线相关的一类问题的处理 17.高考中线性规划问题的处理 18.圆锥曲线中常见定点定值问题处理方法 19.立体几何中的轨迹问题 20.聚焦几何概型的“交汇性” 21.数学中无处不在的推理 22.分类讨论的回避策略参考答案

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>