

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787563424429

10位ISBN编号：7563424423

出版时间：2010-4

出版时间：延边大学出版社

作者：李永哲 编

页数：393

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

《高中数学解题方法》是按照《新课标》体系编写出的一套解题方法丛书。这套丛书重视对数学思想方法的考查，在解答过程中都蕴含着重要的数学思维方式及解题技巧，教给学生解决问题的方法和技巧。

知识是基础，思想是深化，方法是手段。

提高学生对数学思想方法的认识和应用，综合提高学生的数学解题能力是本书的宗旨。

本书的作者都是具有多年教学经验的一线特、高级教师，通过对具有代表性的例题、习题，以及历年来高考中出现的经典试题，进行全面细致的分析和讲解，帮助学生探索解题规律，掌握解题技巧，提高解题能力。

下面介绍本书各栏目及其特点：  
一、知识梳理 通过对考点的分析、解读，使学生掌握学习重点，明确学习目标，做到有的放矢，力求使学生通过学习和思考逐步提高独立解题的能力，使解题更加迅速、准确。

二、经典及拓展例题详解 通过对经典例题的分析，帮助学生理解高中数学常用的解题方法（如：换元法、参数法、分析法、数形结合法等），认识和构建数学知识间的联系；通过对经典例题的点评，帮助学生找准解数学题的关键，避免思维误区，让学生亲身体会数学解题、发展、深化的过程，并学会建立数学模型的全过程，追求用最短的时间、最有效的方法来迅速提高学生分析问题和解决问题的能力。

## 内容概要

《新课标解题方法高中数学选修(2-2)》知识梳理,通过对考点的分析、解读,使学生掌握学习重点,明确学习目标,做到有的放矢,力求使学生通过学习和思考逐步提高独立解题的能力,使解题更加迅速、准确。

经典及拓展例题详解,通过对经典例题的分析,帮助学生理解高中数学常用的解题方法(如:换元法、参数法、分析法、数形结合法等),认识和构建数学知识间的联系;通过对经典例题的点评,帮助学生找准解数学题的关键,避免思维误区,让学生亲身体会数学解题、发展、深化的过程,并学会建立数学模型的全过程,追求用最短的时间、最有效的方法来迅速提高学生分析问题和解决问题的能力。

## 书籍目录

第一章 导数及其应用 1.1 导数的概念 1.1.1 函数的平均变化率 1.1.2 瞬时变化率和导数 1.1.3 导数的几何意义 1.2 几种常见函数的导数 1.2.1 常数函数与幂函数的导数 1.2.2 导数公式表及数学软件的应用 1.2.3 导数的四则运算法则 1.3 导数的应用 1.3.1 利用导数判断函数的单调性 1.3.2 利用导数研究函数的极值 1.3.3 导数的实际应用 1.4 定积分与微积分基本定理 1.4.1 曲边梯形面积与定积分 1.4.2 微积分基本定理

第二章 推理与证明 2.1 合情推理与演绎推理 2.1.1 合情推理 2.1.2 演绎推理 2.2 直接证明与间接证明 2.2.1 综合法与分析法 2.2.2 反证法 2.3 数学归纳法

第三章 数系的扩充与复数 3.1 数系的扩充 3.2 复数的四则运算 3.3 复数的几何意义

编辑推荐

《新课标解题方法高中数学选修（2-2）》根据新课标编写，适合各种版本教材。  
题题精彩，解题无忧。

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>