

<<高中数学选修2-2>>

图书基本信息

书名：<<高中数学选修2-2>>

13位ISBN编号：9787512611740

10位ISBN编号：7512611749

出版时间：2012-8

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：148

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>

<<高中数学选修2-2>>

内容概要

《高效学习法：高中数学（选修2-2）（人教实验B版）》名师导学，讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。概念辨析帮助您对概念有完整、深刻的认识；错例分析帮助您纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

书籍目录

第一章 导数及其应用 1.1 导数 1.1.1 函数的平均变化率 1.1.2 瞬时速度与导数 重难点突破法 细看“平均变化率” 导数引入概念 解读导数概念的两种表述形式 易错点辨析法 貌合神离的三个概念 初学导数常犯的两个错误 高效能解题法 例谈导数的两个实际应用 零距离备考法 导数的概念 四考点 1.1.3 导数的几何意义 重难点突破法 导数的几何意义在解题中的三种应用 易错点辨析法 警惕导数解题中的“四个忽视” 高效能解题法 妙用导数几何意义求解三类常见问题 零距离备考法 导数的几何意义在高考中的应用 1.2 导数的运算 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 重难点突破法 多方面理解含义 深刻记忆公式 易错点辨析法 负号符号谨慎为妙 高效能解题法 导数法求切线的三类题型 例析零距离备考法 点击高考中的切线问题 1.2.3 导数的四则运算法则 重难点突破法 导数的运算法则 精讲易错点辨析法 求导运算中的几点注意 高效能解题法 导数运算法则的正逆应用 导数法求切线方程的四种题型 绕过讨论求切线 零距离备考法 导数的运算 高考怎样考 一题可四变 求导是关键 1.3 导数的应用 1.3.1 利用导数判断函数的单调性 重难点突破法 利用导数判断函数的单调性 易错点辨析法 函数单调性 谨防四陷阱 同为“单调性”，为何“两重天” 高效能解题法 解不等式的利刃——导数“歪” 用导数巧解题 零距离备考法 例析高考中的导数与函数单调性问题 1.3.2 利用导数研究函数的极值 重难点突破法 细读函数的极大值与极小值 最大值与最小值 精析易错点辨析法 极值问题的四种错误认识 当极值遇上最值 你是否出过这样的错 高效能解题法 极值问题三题型 导数中的最值问题 四类型 零距离备考法 运用导数知识解决参数问题 高考怎样考 最值 高考中的极值问题 初探 1.3.3 导数的实际应用 重难点突破法 怎样用导数解实际问题 易错点辨析法 导数应用题求解三注意 高效能解题法 导数能解决哪些实际问题 寻找函数模型 速解应用问题 零距离备考法 关注高考中的实际应用题 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 重难点突破法 明确概念 求解积分 怎样理解定积分的几何意义 易错点辨析法 错解一例引深思 高效能解题法 体验“四步曲” 解定积分 零距离备考法 高考中的定积分 1.4.2 微积分基本定理 重难点突破法 活用定理 妙解题 品读微积分基本定理 易错点辨析法 定积分计算中的三种常见错误 剖析 高效能解题法 定积分求解中的四种策略 求定积分的四种常用技巧 由定积分求面积 常见的策略 用定积分解实际问题 零距离备考法 定积分的考题 五类型 本章复习法 本章知识梳理 《导数及其应用》的四个热点 《导数及其应用》中的四种数学思想方法 探究 高考中的三次函数问题 例析 导数与其他内容的交汇点 本章高效达标 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 重难点突破法 如何应用归纳推理 解读 类比推理 归纳推理的“命门” 在哪里 谈谈归纳推理中的四注意 易错点辨析法 类比路上险重重 高效能解题法 用归纳推理 区域问题 类比推理中的常见类型 零距离备考法 合情推理 高考例析 2.1.2 演绎推理 重难点突破法 解读 演绎推理 从一个实例 浅议三段论 易错点辨析法 三段论推理 正误对比 高效能解题法 用“三段论”证数学题 零距离备考法 高考数学命题推理如影随形…… 第三章 数系的扩充与复数 本书综合测试

<<高中数学选修2-2>>

编辑推荐

《高效学习法：高中数学（选修2-2）（人教实验B版）》教你学习备考的方法：重难点突破法：名师导学，讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。

易错点辨析法：概念辨析帮助您对概念有完整、深刻的认识；错例分析帮助您纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。

高效能解题法：通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

零距离备考法：只有“平时如高考”，才能“高考如平时”。

《高效学习法：高中数学（选修2-2）（人教实验B版）》架起教材与高考的桥梁，让您在平时的学习中走近高考、体验高考，以便高考时胸有成竹，从容应对。

本章复习法：针对全章的重点进行突破，强化章内知识综合。

由原创题、改编题、最新模拟题组成达标检测试卷，针对性强，强化解题能力的培养。

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>