

<<数学选修2-2>>

图书基本信息

书名：<<数学选修2-2>>

13位ISBN编号：9787107230059

10位ISBN编号：7107230050

出版时间：2010-7

出版单位：人民教育出版社

作者：高玉荣，张金荣 主编

页数：105

字数：330000

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>

## &lt;&lt;数学选修2-2&gt;&gt;

## 内容概要

本书特点： [思维启动]以填空的形式引领你把握每课学习的要点，夯实基础。

[互动研讨]用问题探究的形式对教材重点、难点、疑点进行归纳讲解，总结学习规律，点拨学习方法，提示学习盲点，并设计与之匹配的针对性练习，培养你迁移运用知识的思维能力。

[应用深化]以案例解析点拨、应用性练习的方式，将教材重难点内容横向扩展，纵向延伸。增强你思维的广度和深度。

[总结反思]用列材料、提问题等形式对某一要点或总结或交流，升华你的认识。

[随堂反馈]根据所学内容设计必要的分层练习，准确反馈你的学习效果。

此外，每个章(单元)末设置了“专题整合”，帮助你逐步形成学科思想。书后还配有单元、模块综合测评卷，方便你跟踪自测。

不同的读者有不同的需求，聪明的你会按照自己的需求。在本书提供的蓝图上寻找自己需要的内容。

## 书籍目录

第一章 导数及其应用 1.1 变化率与导数 1.1.1 变化率问题 1.1.2 导数的概念 1.1.3 导数的几何意义 1.2 导数的计算 1.2.1 几个常用函数的导数 1.2.2 基本初等函数的导数公式及导数的运算法则 1.3 导数在研究函数中的应用 1.3.1 函数的单调性与导数 1.3.2 函数的极值与导数 1.3.3 函数的最大(小)值与导数 1.4 生活中的优化问题举例 1.5 定积分的概念 1.5.1 曲边梯形的面积 1.5.2 汽车行驶的路程 1.5.3 定积分的概念 1.6 微积分基本定理 1.7 定积分的简单应用 1.7.1 定积分在几何中的应用 1.7.2 定积分在物理中的应用 章末专题整合

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 综合法和分析法 2.2.2 反证法 2.3 数学归纳法 章末专题整合

第三章 数系的扩充与复数的引入 3.1 数系的扩充和复数的概念 3.1.1 数系的扩充和复数的概念 3.1.2 复数的几何意义 3.2 复数代数形式的四则运算 3.2.1 复数代数形式的加、减运算及其几何意义 3.2.2 复数代数形式的乘除运算 章末专题整合

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>