

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列·疑难与规律详解>>

13位ISBN编号：9787549517138

10位ISBN编号：7549517134

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：刘峰 编

页数：110

字数：186000

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>

<<提分攻略系列·疑难与规律详解>>

内容概要

新课标和新课改理念，越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。考试大纲要求考试命题要全面落实新课改理念，把对能力的考查放在首要位置，把以测试能力为主导的命题思想落实到每道题目中。

“提分攻略”系列图书正是在这种背景下策划出版。

该系列包含“疑难与规律详解”和“常考题型强化训练”两个子系列，涵盖数理化三个学科、多个专题，供各年级中学生和教师选用。

“疑难与规律详解”系列图书，汇集了《数理报》精选的一线优秀教师的教学心得和经验，结合新课标和考试大纲的要求，分学科、分专题编排成册。

该丛书主要特点：紧扣课标，提升思维能力：

应用能力与创新能力的培养以思维能力为核心。

丛书通过对解题方法与规律的讲解、总结和应用，让学生在三位一体的科学训练中形成良好的理解、分析和推理能力。

选材优良，题型经典全面：

丛书素材取材于《数理报》，挑选《数理报》多年积累的精华内容进行整合。

我们依据新课标和考试大纲的要求，对素材重新修订和编排，使该丛书的内容兼具报刊的深度和灵活性以及图书的广度和系统性。

疑难解读，规律透视，误区破解：

丛书旨在帮助师生解决教学、学习和考试中的疑难问题，总结归纳出解决问题的方法规律，并有针对性地进行跟踪练习，在此基础上找到提高思维能力的捷径。

书籍目录

第一章 常用逻辑用语

第1节 命题

解读命题

四种命题之间的关系

第2节 充分条件与必要条件

从三个角度看充分条件与必要条件

充分与必要条件的判断

第3节 逻辑联结词、全称量词与存在量词

解读“且”、“或”、“非”

解读全称量词与存在量词

逻辑联结词, 全称量词与存在量词考点

剖析

第二章 导数

第1节 导数及其运算

导数的概念

基本初等函数的导数公式

导数的运算法则

导数的几何意义

复合函数的导数

导数的求法

活用导数的几何意义解决切线问题

复合函数的导数求法

第2节 导数的应用

导数与函数单调性的关系

用导数求极值与最值

函数单调性

函数的极值与最值

第3节 定积分及其应用

解读定积分

定积分的应用

第三章 复数

解读复数相关知识点

第四章 计数原理

第1节 计数原理与排列

解读计数原理与排列相关知识点

第2节 组合

解读组合相关知识点

第3节 二项式定理

解读二项式定理相关知识点

第1节 随机变量及其分布

解读随机变量及相关知识点

第2节 条件概率与独立事件

解读条件概率与独立事件相关知识点

第3节 离散型随机变量的期望和方差、正态分布

解读期望和方差、正态分布

第六章 推理与证明

解读推理与证明知识点

第七章 极限

解读极限相关知识点

第八章 选讲内容

第1节 几何证明选讲

解读几何证明相关知识点

第2节 坐标系与参数方程

解读坐标系相关知识点

参数方程

第3节 不等式选讲

解读不等式相关知识点

第4节 矩阵

矩阵的概念

二阶矩阵与平面向量的乘法

二阶矩阵与线性变换

数乘平面向量与平面向量的加法运算

二阶矩阵的乘积

逆变换与逆矩阵

二阶行列式与逆矩阵

二元一次方程组的矩阵形式

特征值与特征向量

矩阵的求法

矩阵的加法

矩阵的乘法

逆矩阵的求法

计算行列式

参考答案

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中数学（选讲+部分选修）》特色：疑难知识，由表及里“深刻”解读；规律方法，由典型到类型“全面”透视；常见误区，由表因到根源“层层”破解；跟踪练习，步步为营“稳固”提高；与“提分攻略系列·常考题型强化训练”套书配合使用效果更佳。

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>