

<<数学试题调研>>

图书基本信息

书名：<<数学试题调研>>

13位ISBN编号：9787537166263

10位ISBN编号：7537166269

出版时间：2011-7

出版时间：新疆青少年

作者：杜志建 编

页数：116

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>

<<数学试题调研>>

内容概要

巧用数形结合，妙解5类函数问题。
化解函数建模与方程思想在应用中的3类问题。
捕捉高考中最常考的4种化归与转化思想。
追溯教材中有关导数问题在高考中的完美教散。

<<数学试题调研>>

书籍目录

百家讲堂

让数学思想在常规思路中穿梭前行

重点全解

专题一 集合

重点1 元素与集合之间的关系

重点2 集合与集合的基本关系

重点3 集合运算的技巧与方法

重点4 灵活掌握集合的综合性问题

专题二 常用逻辑用语

重点1 突破四种命题及其相互关系

重点2 充要关系的判定方法

重点3 含有逻辑联结词的命题的判断方法

重点4 量词和命题的否定方法

专题三 函数的概念和性质

重点1 正确理解函数的概念性问题

重点2 全面扫描函数的定义域问题

重点3 高考考查的热点问题——函数的单调性

重点4 高考考查的热点问题——函数的奇偶性

重点5 求函数值域和最值的方法与技巧

重点6 深入剖析分段函数

专题四 指数函数、对数函数和幂函数

重点1 指数与对数运算的方法和技巧

重点2 全面透视指数函数的图象和性质

重点3 灵活运用对数函数的图象和性质

重点4 巧妙掌握幂函数的图象和性质

专题五 函数的应用

重点1 突破函数与方程的综合应用问题

重点2 巧妙构造函数求方程的近似解

重点3 函数模型的变化趋势的研究

重点4 解决函数模型在实际应用中的技巧

专题六 导数及其应用

重点1 灵活掌握导数的几何意义

重点2 导数运算的方法和技巧

重点3 如何运用导数解决函数的单调性问题

重点4 如何运用导数解决函数的极值(最值)问题

重点5 巧妙运用导数解决实际应用问题

难点速通

难点1 借力函数性质 巧解综合问题

难点2 巧用数形结合, 妙解4类函数问题

难点3 导数在研究不等式中的应用

难点4 “图”解三次函数的零点问题

难点5 6招突破抽象函数问题

难点6 化解函数建模与方程思想在应用中的3类问题

热点关注

方法博览

<<数学试题调研>>

捕捉高考中最常考查的4种化归与转化思想

函数试题巧思妙解赏析

命题探新

探究高考中4种类型的集合创新问题

揭示函数的新定义问题

从一道2011年的高考题“窥看”一类函数问题

追根溯源

揪出分段函数高考题之“源”

追溯教材中有关导数问题在高考中的完美发散

原创题探讨

原创好题纵横谈函数性质面面观

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>