

<<2012-2013年试题调研 数学>>

图书基本信息

书名：<<2012-2013年试题调研 数学>>

13位ISBN编号：9787537178440

10位ISBN编号：7537178445

出版时间：2013-1

出版时间：新疆青少年出版社

作者：杜志建 编

页数：116

字数：161000

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>

## 内容概要

常言说：千里之堤，溃于蚁穴。在学习中，常常存在着自己触及不到的死角，本辑立足于二轮复习，串讲热点知识，为你查漏补缺，帮你清扫学习中的薄弱点。

百家讲堂 特邀名校名师李红庆、潘慰高、杜明成，帮你构建知识网络，并透析高考核心命题点，把握热点，提纲挈领地指出高考命题的趋势，让你实现一轮复习向二轮复习的平稳过渡，辨清高考备考的新航向。

知识热点大串讲 秉着以网络串知识，以考点选典例，以典例查漏洞，以练习作巩固的思想，打破章节局限，构建知识网络，帮你把书读薄；结合具体的考情，以名师多年教学经验把脉高考，为你做出具体的复习指导；遴选数十道最新模拟试题及多位命题专家原创题目，以之为载体，讲解高考热点，帮你查漏补缺，在加固知识架构中提高你的能力。

命题热点大串讲 精心选择切入点，或在知识的纵横联系中，展现思维的巧妙，或以高考压轴题命题热点为例，向你揭秘命题专家命制高考题的思路，或针对高考必考题型，总结方法技巧，使你在与名师的交流中，不知不觉地提升能力。

## 书籍目录

百家讲堂 知识网络串起来 夯实基础成绩飞 透析核心命题点 辨清备考新航向 知识热点大串讲

热点一 集合、函数与导数 考点1 集合问题 考点2 常用逻辑用语 考点3 函数的图象与性质  
 考点4 定积分 考点5 导数的应用 考点6 随机变量及其分布 热点二 三角函数与平面向量  
 考点1 三角函数的图象与性质 考点2 三角恒等变换 考点3 正、余弦定理的应用 考点4 三角函数与平面向量的综合 热点三 解析几何 考点1 直线与圆的方程 考点2 圆锥曲线 考点3 圆锥曲线的综合性问题 热点四 立体几何 考点1 空间几何体的三视图 考点2 空间几何体的表面积与体积 考点3 多面体和球的关系 考点4 空间线面的位置关系 考点5 空间角与空间向量 热点五 数列 考点1 与的关系 考点2 等差、等比数列 考点3 数列的综合性问题 热点六 不等式 考点1 一元二次不等式 考点2 线性规划 考点3 不等式的实际应用 热点七 排列组合、概率与统计 考点1 排列组合问题 考点2 二项式定理 考点3 概率初步 考点4 统计初步 考点5 统计案例 热点八 推理与证明 考点1 合情推理 考点2 综合法与分析法 考点3 反证法 考点4 数学归纳法 热点九 算法初步与复数 考点1 程序框图 考点2 基本算法语句 考点3 复数 热点十 选修系列 考点1 几何证明选讲 考点2 矩阵与变换 考点3 坐标系与参数方程 考点4 不等式选讲 考点5 优选法与试验设计初步 命题热点大串讲 热点1 导数和它的几个关键词 热点2 驾数列之船，扬不等式之帆，展现思维精彩 热点3 击中解析几何的命题要害 热点4 最值问题分类综览"

## 章节摘录

版权页：插图：【线索一】定义是研究所有问题的基础（1）掌握集合交、并、补的混合运算，注意数轴或韦恩图在求解集合基本运算中的应用。

（2）要准确理解函数的定义，把握函数的三要素，牢固树立定义域优先原则，熟练记忆指数函数、对数函数、幂函数、反比例函数、二次函数、对勾函数等基本初等函数的形式、定义，特别要注意指数函数与对数函数的基本运算，注意它们之间的区别与联系，这是研究所有函数问题的基础。

（3）准确把握命题及其四种形式，理解逻辑联结词“或”“且”“非”的含义及其与集合基本运算之间的对应关系。

【线索二】运算是化简函数解析式、分析函数性质的前提，要熟练掌握三种基本运算：幂的运算、对数的运算、导数的运算。

要准确记忆对数运算的基本法则，尤其是换底公式，熟练掌握基本初等函数的导数以及求导法则，这是利用导数研究函数单调性、极值、最值等性质的基础。

【线索三】函数的性质是该部分内容的核心。

准确理解函数的定义域、值域、单调性、奇偶性、周期性、极值等，如函数的单调区间是定义域的子集，奇、偶函数的定义域关于原点对称等；准确记忆基本初等函数的这些性质，如指数函数与对数函数的单调性取决于其底数的大小，二次函数的单调性取决于开口方向和对称轴的位置，要把相关函数的性质进行类比，以强化记忆，如指数函数、对数函数中底数对函数性质的影响可通过列表对比记忆，对于函数的单调性、最值的研究可利用基本初等函数的性质进行分析，也可利用导数来研究。

编辑推荐

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>