

<<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：9787537174022

10位ISBN编号：7537174024

出版时间：2011-11

出版时间：新疆青少年

作者：冯定应//安振平//王献新//管目军//杨东方等|主编:杜志建

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>

## 内容概要

瑟瑟的秋风带走了片片落叶，转眼高三已将过半。  
满目的凋敝都在提醒着你：“逝者如斯。”

在这“只争朝夕”的高三，《试题调研》愿为你呈献精彩的内容，使你把握每一秒钟。

百家讲堂特邀全国知名特级教师安振平老师、袁义东老师，以2010年最新高考题为素材，教你如何以日常所见事物为模型，建立良好的空间观念，把握解题思维的走势。

专题全通关以信息性、预测性、指导性为方针，结合具体的考情典例，以名师多年教学经验打造高考导航，为你的学习备考引领方向；紧扣高考重点、难点，优选典型例题，进行全解全析，并辅以延伸性的变式，贯穿通性通法、技巧点拨，深入浅出地展现立体几何、概率统计、复数的内容，为你打造完美的专题全通关系列收官之作。

视野开拓在这里，你可以领略名师的风采：方法博览沉淀各位名师多年教学精华，令你尽览独到创新的解法，轻松自如面对高考；命题探新让你纵观名师巧妙解法之余，体会知识、方法的迁移应用；前沿热点紧跟高考变化，使你知己知彼，立于不败之地。

## 书籍目录

百家讲堂 行进在画图、识图、用图过程中的立体几何1 专题全通关 专题一空间几何体7 巧妙求解空间几何体的表面积和体积的技巧/7 1.破解多面体和球有关问题的绝招/8 2.快速解答空间几何体中最值问题的方法/9 专题二空间点、线、面的位置关系11 1.化解点线面位置关系综合性问题的方法和技巧/16 2.“瞻前顾后”方可有效地破解折叠问题/17 1.灵活掌握空间点、线、面位置关系的判断/12 2.巧妙证明空间平行、垂直关系的方法/13 专题三空间向量与立体几何241.空间向量常考的几个热点问题/25 2.妙用向量方法巧解立体几何问题/26 破解空间距离问题的方法与技巧/28 专题四排列、组合与二项式定理35 1.破解两个基本原理中的计算难题/35 2.突破高考必考的知识点——排列问题/37 3.突破高考必考的知识点——组合问题/38 4.巧妙化解二项式定理中的应用问题/40 1.巧解“装错信封”问题的方法技巧/41 2.全面突破涂色问题/42 3.化解二项式系数和差问题的方法和技巧/43 专题五概率初步47 1.处理互斥事件概率问题的一般技巧和方法/47 2.高考必考的概率经典内容——古典概型/48 突破古典概型基本事件中个数的计数难点/49 专题六随机变量及其分布53 1.突破以独立事件的概率为中心的计算问题/54 2.破解离散型随机变量分布列、期望和方差的技巧/55 3.轻松化解边缘热点问题——正态分布/58 透视离散型随机变量的实际应用问题/59 专题七统计初步67 1.快速掌握处理抽样方法的技巧/67 2.求频率分布需要注意的几个关键点/69 3.破解样本特征数的方法和技巧/70 4.探寻求解回归分析问题的技巧/72 1.巧用频率分布直方图估计样本特征数的方法和技巧/74 2.攻克统计综合性问题的技巧/75视野开拓 方法博览83向量法求解立体几何探索性问题的4大策略/83 频率分布直方图信息提取的2种方法/87 12招破解排列组合问题/89 前沿热点93 探新2010年高考概率的交汇创新型问题/93 妙用补形法破解空间几何体的几何问题/97 命题探新100 追踪一道高考题近8年的精彩演变/100 聚焦空间轨迹问题中的5类题型/105 问题诊断学习法111 借用“问题诊断学习法”例说距离求法/111

编辑推荐

《试题调研：数学（理科）（2012高考全通关4）（第4辑）（课标通用）》巧用向量法求立体几何中的探索性问题。

破解排列组合问题的11种方法。

期望与方程的3种求解策略。

2011年高考创新题目巧思妙解赏析。

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>