第一图书网, tushu007.com

<<洞穿高考数学解答题核心考点>>

图书基本信息

书名：<<洞穿高考数学解答题核心考点>>

13位ISBN编号：9787302308805

10位ISBN编号：7302308802

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张永辉 编

页数：294

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

前言

前言为了满足高三考生的高考数学复习要求,我们专门编写了新课标高考数学题型全归纳、30分钟拿下高考数学选择题、填空题和洞穿高考数学解答题核心考点作为贯穿高三不同复习阶段的三本辅导丛书。
在高考冲刺阶段时间紧、任务重的情况下,为了帮助同学们赢得时间,快速击破高考的最后壁垒,我们悉心研究了近六年来的高考数学试题,经过层层筛选,提炼出核心考点,构造常考模型,才有了洞穿高考数学解答题核心考点的问世。
相信本书在启迪思维、开拓思路、提高应试技巧诸方面将起到良师益友的作用。
本书特点:1.内容系统、全面。
本书系统介绍了高考数学解答题的六大板块,即三角函数、立体几何、概率统计、解析几何、函数与导数、数列与不等式及创新题的命题规律和解题方法,研究并挖掘出重要模型,可谓高考数学的巅峰之作。
让考生“ 秒杀 ”高考解答题,达到口述解答题的从容境界。
2.解法快捷。
本书针对各种题型均总结出解题方法、规律和技巧(如数列与不等式中经典不等式的应用,独特的解题方法会令读者有耳目一新的感觉),这是本书的精华之一。
编者以实用性、针对性和高效性为原则,让读者掌握解题规律和方法,可以举一反三.3.精选典例。
本书编者以近六年的高考数学真题和模拟题为素材,通过分析、归纳,遴选出高考解答题六大板块的核心考点(题型)及例题,所选例题极具典型性和代表性,例题的解答以题型所总结出的“ 思路提示 ”的解题方法和规律为指导,体现通解通法,考生可从中体会该题型的解题方法,丰富解题经验。
4.针对性强。
本书除了在“ 第一部分 ”各章节设有“ 核心考点 ”及其“ 思路提示 ”外,还在“ 第二部分 ”相应地设置了“ 核心预测题 ”。
编者将近几年高考试题和模拟题中的相关问题收集到一起提供给读者,以求快速掌握高考命题思路和解题方法。
其中在2010年、2011年和2012年高考试题中,众多省(市)的高考题被直接命中本书适合参加高考的文、理科考生在复习时研读(其中文科考生对标有“ ? ”号的内容不作要求),也可作为高中数学教师的教学参考资料。
编者相信,书中所总结的解题方法对读者提高解题能力一定有所帮助,所以本书不仅是广大考生的良师益友,也是教师的得力助手。
编者虽倾心倾力,但能力有限,若有疏漏和不妥之处,敬请广大读者和数学同行指正愿此书伴随莘莘学子步入理想的大学!张永辉2012年10月于北京

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《洞穿高考：数学解答题核心考点（2013版）》是为快速提高考生高考数学解答题的解题能力而编写的应试用书，系统介绍了高考数学解答题的六大板块：三角函数、立体几何、概率统计、解析几何、函数与导数、数列与不等式及创新题。
《洞穿高考：数学解答题核心考点（2013版）》从历年的高考真题和众多经典模拟题中筛选核心考点，归纳并总结出各类考点的解题方法和技巧，解法快捷，帮助考生“秒杀”高考解答题，达到口述回答解答题的从容境界。
《洞穿高考：数学解答题核心考点（2013版）》适合高考学生、高中数学教师、高考数学命题与考试研究者及广大数学爱好者参考使用。

作者简介

张永辉，著名高考数学研究与辅导专家、数学奥林匹克优秀教练，组合教育创始人，具有扎实的理论基础和丰富的教学经验，发表数篇数学论文；对历年高考数学命题有深入研究，能准确把握高考数学的命题脉络和思路，开创了“ 题型+模型 ”的全新教学法；通过对题型的深度把握，培养学生的数学思维，帮助学生准确快速地找到解题途径，获得驾驭数学的能力。
主要著作：《新编中学数学解题方法全书——高考复习卷》、《30分钟拿下高考数学选择题、填空题》、《高考数学核心题型解题方法与技巧》、《洞穿高考数学解答题核心考点》、《新课标高考数学题型全归纳（上、下册）》。

<<洞穿高考数学解答题核心考点>>

书籍目录

《洞穿高考数学解答题核心考点（2012版）》与2012年高考真题对照表Ⅰ 序IX 前言XI 第一部分数学解答题核心考点 第一章三角函数2 核心考点一三角函数的图像和性质2 核心考点二解三角形7 第二章立体几何11 核心考点一证明空间中平行与垂直的位置关系11 核心考点二空间角及空间距离的计算21 第三章概率统计32 核心考点一离散型随机变量的分布列及期望32 核心考点二数据抽样和分析——频率分布直方图的制作和分析38 第四章解析几何42 核心考点一求动点的轨迹方程42 核心考点二平面向量在解析几何中的应用51 核心考点三定点、定值、最值问题60 第五章函数与导数76 核心考点一含参函数的单调性（区间）与极值、最值76 核心考点二含参函数在区间上具有单调性、无单调性或存在单调区间，求参范围79 核心考点三方程解（函数零点）的个数问题82 核心考点四不等式恒成立与存在性问题85 核心考点五利用导数证明不等式92 第六章数列与不等式及创新题98 核心考点一等差数列与等比数列的综合98 核心考点二数列通项公式的求解103 核心考点三数列的求和110 核心考点四数列与不等式的综合及创新题115 第二部分数学解答题核心预测题 第七章三角函数核心预测题136 第八章立体几何核心预测题140 第九章概率统计核心预测题147 第十章解析几何核心预测题153 第十一章函数与导数核心预测题161 第十二章数列与不等式及创新题核心预测题166 第三部分参考答案 变式题参考答案174 第一章三角函数变式题参考答案174 第二章立体几何变式题参考答案178 第三章概率统计变式题参考答案191 第四章解析几何变式题参考答案195 第五章函数与导数变式题参考答案216 第六章数列与不等式及创新题变式题参考答案232 核心预测题参考答案252 第七章三角函数核心预测题参考答案252 第八章立体几何核心预测题参考答案255 第九章概率统计核心预测题参考答案264 第十章解析几何核心预测题参考答案268 第十一章函数与导数核心预测题参考答案279 第十二章数列与不等式及创新题核心预测题参考答案286

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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