

<<数学-高考考高分一定有方法>>

图书基本信息

书名：<<数学-高考考高分一定有方法>>

13位ISBN编号：9787811135732

10位ISBN编号：7811135736

出版时间：2009-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：蒋明权 编

页数：306

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-高考考高分一定有方法>>

### 前言

问天下莘莘学子，谁不想在高考中笑傲群雄，独占鳌头？

！

考高分是每个考生心中永远不变的梦想。

其实，“高分”和“低分”是相对而言的，别人考110分，你考130分，那可以叫高分；如果别人考140分，你考120分，那就是低分。

如何才能考得高分？

那就是你要做出别人做不出的题目，你会做对别人做不对的题目，你能做完别人做不完的题目。

从技法上看考高分，那就是当别人审题不清的时候你能清楚地审题；当别人漏用条件的时候你能全盘考虑；当别人叙述不当的时候你能规范表达；当别人掉入陷阱的时候你能轻松绕过；当别人使用复杂方法的时候你能使用简单的方法……你能做到这些吗？

好好读读我们为你精心准备的这套“一定有方法”丛书，相信你一定能！

“一定有方法”丛书以新课标为导向，以新考纲为依据，以切实有效地提高同学们的学习方法及应试技巧为目标，是一套千方百计帮助同学们考取高分的技法大全，也是全国众多名校名师和高考研究专家多年教学研究的经验总结。

具体说来，本丛书具备以下特点： 一、系统分析高考题型 一般说来，在一定时期内每个学科的高考题型是相对稳定的，其命题特点和表现形式也有一定的规律。

为帮助同学们充分搞好高考复习，完善应试技巧，提高考试的得分能力，本丛书对高考每个学科的各个题型都作了比较系统的分析——既分析各题型的命题范围以及可能涉及的知识考点，也分析不同题型的命题切入点和命题重点，同时还为同学们总结出应对各题型的复习备考方法和考试得分技巧。

## <<数学-高考考高分一定有方法>>

### 内容概要

《高考考高分一定有方法.数学》是一本集数学高考常考考点、命题特点、高分策略以及备考应试技巧等于一体的多功能辅导书，是众多著名特、高级数学教师和教育界资深专家集体智慧的结晶。全书共分为12个专题，针对现行高中数学学科知识结构的特点，根据当前高考对数学的综合能力测试的要求，对高考常用的解题方法和技巧做了详细的阐述，全面剖析了各类题型的命题规律和解题技巧，系统归纳了应试得高分的各类实用技巧。

《高考考高分一定有方法.数学》虽然不与任何版本教材同步，但适用于任何教材，是帮助同学们考高分、确保同学们考高分的好帮手。

## &lt;&lt;数学-高考考高分一定有方法&gt;&gt;

## 书籍目录

专题一 代数推理题解法点睛高分必备1. 数列的综合运用2. 函数与不等式3. 函数思想4. 方程思想高分妙法1. 活用基本量法与性质2. 巧妙转化 $S$ 与 $a_3$ 3. 函数单调性的理解技巧4. 奇偶性的对称特性的理解技巧5. 熟练运用复合函数的性质的规律6. 解不等式的基本思想7. 不等式的一题多解8. 数学思想的综合运用高分重点1. 数列知识命题走向2. 函数不等式3. 用函数观点看数列问题4. 函数与方程高分训练

专题二 函数及函数思想解题高分必备1. 函数思想2. 函数主要考点3. 三角函数的考点4. 应用问题5. 函数模型6. 方程思想与函数思想高分妙法1. 函数性质的妙用2. 函数模型解题的方法3. 巧解抽象函数题4. 函数变换技巧的运用高分重点1. 利用函数性质解题2. 函数模型的综合应用3. 抽象函数问题解法举例高分训练

专题三 数形结合台高分必备1. 高考对数形结合思想的要求2. 数形结的两种形式3. 数形结合的重点考查方式高分妙法1. 坐标法2. 构造图形法3. 三角法4. 复数法5. 其他一些解题技巧高分重点1. 数形结合解函数与不等式问题2. 数形结合解曲线与方程问题3. 数形结合解代数式与参数问题4. 数形结合的综合运用高分训练

专题四 解高考题的分类与讨论高分必备高分妙法1. 弄清分类讨论的原因2. 掌握分类讨论的基本步骤高分重点1. 根据参数的取值范围进行分类2. 根据数学概念、公式、定理的特征进行分类3. 根据几何图形不同情形进行分类高分训练

专题五 化归思想与化归方法高分必备高分妙法1. 树立化归思想, 自觉进行化归2. 化归应遵循的五条原则3. 化归的基本方法与途径高分重点1. 特殊与一般相互转化的原则2. 等价转化的原则3. 升维与降维转化的原则4. 常量与变量转化的原则高分训练

专题六 导数的工具性高分必备高分妙法高分重点1. 导数的基础知识及简单应用2. 利用导数探索函数的性质3. 导数的综合应用4. 利用导数解数学应用题高分训练

专题七 向量在几何解题中的应用高分必备高分妙法1. 利用向量解决解析几何问题的3个步骤2. 用向量法解决立体几何中有关角和距离的两种常用方法高分重点1. 向量基本运算的应用2. 利用向量求轨迹方程3. 平行、垂直、共线、共点等问题的向量解法4. 利用向量求解析几何中的距离与角的范围高分训练

专题八 探索性问题高分必备高分妙法1. 直接法2. 推测—归纳法3. 穷举法4. 特殊—一般法高分重点1. 条件探索性问题2. 结论探索性问题3. 存在探索性问题高分训练

专题九 实际应用题解法探究高分必备高分妙法1. 解答应用题的4个步骤2. 高考数学应用题的6种类型3. 解答应用性问题需要过的“三关”高分重点1. 函数模型类应用题2. 数列模型类应用问题3. 解析几何背景应用问题4. 以三角函数为背景的应用题5. 解析几何模型应用题6. 概率与统计应用题高分训练

专题十 几类高考综合台题的解法高分必备高分妙法高分重点1. 函数、导数与不等式交汇题2. 函数、导数与数列交汇题3. 解析几何与数列交汇题高分训练

专题十一 高考客观题的解法高分必备高分妙法高分重点1. 巧解选择题的9种方法2. 快速解填空题的7种常见方法3. 填空题新题型的解法高分训练

专题十二 新教材解题思路探究高分必备高分妙法高分重点1. 三视图解题思路探究2. 算法与程序框图知识要点提示3. 定积分知识要点提示高分训练

## 章节摘录

专题一 代数推理题解法点睛 高分必备 1 数列的综合运用 数列的概念、等差数列与等比数列的通项公式、前 $n$ 项和、公式通项与前 $n$ 项和之间的关系是高考常考的热点内容。

高考对本章的考查比较全面，每年都不会遗漏。

解答题多为中等以上难度的试题，突出考查考生的思维能力和解决问题的能力。

试题大多有较好的区分度。

有关数列的试题经常是综合题，经常把数列知识和指数函数、对数函数及不等式的知识综合起来。

试题也常把等差数列、等比数列、极限和数学归纳法综合在一起。

由于学习高等数学对数列知识有要求，加之有关数列知识的内容只有调整却未作删减，高考命题组的高校教师热衷于不等式与递推数列的综合应用是十分正常的，这类命题能较好体现课本知识内容与能力要求的关系。

高难度数列试题重新回归高考试卷。

这不仅在于命题老师的喜好。

更在于数列与函数知识的联系、数列与平面上的点的对应关系、数列通项与前 $n$ 项和的相互变化、数列与不等式的关系等，是多个知识点的交汇点，因此，复习中有关数列的知识是一个重点。

## <<数学-高考考高分一定有方法>>

### 媒体关注与评论

有了《高考一定有方法》就好比请了几十位状元和高考名师集体家教，可以在短期内迅速帮助同学们提高学习成绩，当然是好书！

——长郡中学名师 吴数元 很多孩子学习不是没下工夫，他们的成绩上不去，是因为学习方法有问题，《高考一定有方法》汇集全国数十位高考状元和教学一线名师的成功方法，肯定会让莘莘学子大受其益。

——湖南省教科院教育专家 李小球 学习的好坏与方法是否得当有着直接的联系，拥有高效的学习方法，成绩自然遥遥领先。

《高考一定有方法》能有效帮助考生提高学习效率和考得高分，理所当然会受到大家的欢迎。

——《第二课堂》杂志社总编 陈光中 我们调查采访了全国各地的许多高中学生，他们普遍反映学习压力大，整天陷于题海战术中，学习效率很低，所以许多学生内心都希望有一种能迅速提高学习效率和考试成绩的好书，而《高考一定有方法》正是为解决同学们这一问题而精心编写的。

——湖南大学出版社社长 雷鸣

<<数学-高考考高分一定有方法>>

编辑推荐

新课标新内容新方法高考化学考高分必须掌握的N个妙招 高一学考的导航仪，高二学考的加速器  
高考高分的金钥匙，高中教学的妙锦囊 汇集全国六十多位高考状元的成功学习方法  
总结全国八十多位名校名师的高效实用妙招

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>