

<<高中数学教学与测试>>

图书基本信息

书名：<<高中数学教学与测试>>

13位ISBN编号：9787811371451

10位ISBN编号：7811371456

出版时间：2008-9

出版时间：苏州大学

作者：苏州大学《中学数学月刊》编辑部 编

页数：227

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>

## &lt;&lt;高中数学教学与测试&gt;&gt;

## 前言

为了给使用《普通高中课程标准实验教科书(数学)》的广大高中学生和数学教师进行高考复习及高三数学教学提供更好的指导和帮助,我们聘请了在教学第一线工作、具有丰富高考复习经验的优秀专家、特级教师和高级教师组成强有力的编写小组,通过广泛听取意见,认真分析普通高中数学课程标准的新特点和数学高考命题的新动向,在精心研讨的基础上编写了与人民教育A版配套的《高中数学教学与测试·理科专题复习》,分学生用书和教师用书,供2011年参加高考的理科学生和高三数学教师第二轮复习使用。

学生用书共31个专题,分为知识篇、思想方法篇和热点题型篇。

每个专题由5个部分组成:【高考趋势】——对近几年的高考试卷进行梳理、分析,明确各个专题的考查方法和命题趋势;【考点展示】——通过选择、填空题基础题揭示本专题的基本知识、基本技能和思想方法;【样题剖析】——紧扣“高考趋势”,优选具有代表性和启发性的例题,揭示思维策略和解题规律;【总结提炼】——小结和提炼本专题的知识要点以及主要数学思想方法、能力考核要点;【自我测试】——供学生自我测评之用,巩固和强化所学的知识。

另外,书中还提供了4份单元测试卷和2份综合测试卷,使考生进一步领会解题思路和方法,提高分析、解决问题的能力。

书末附有自我测试、单元测试卷及综合测试卷的简明答案。

教师用书的专题安排及排列顺序与学生用书完全相同,包括了学生用书中的所有习题,给出了详细解答,并对典型例题的背景、选题意图及引申拓展给予教学点拨或学法指导。

全书由编委会集体讨论确定编写细则,最后由6位教师(高级)教师执笔编写:朱占奎(江苏省靖江高级中学),专题1~4;蔡玉书(苏州市第一中学),专题15~8;吴镔(苏州市第十中学),专题9~13,专题24~27;钱铭(无锡市第一中学),专题14~19;陈新(苏州市新区第一中学),专题20~23;王思俭(江苏省苏州中学),专题28~31。

苏州大学数学科学学院6位教师负责审校:丰世富,专题1~4;徐稼红,专题5~8,14~19;杨建明,专题9~13;王金才,专题20~23;邱尔依,专题24~27;潘洪亮,专题28~31。

全书由石志群(特级教师、教授级高级教师)负责统审。

多年来,全国各地的中学数学教师、学生和社会各界对我们编写的中学数学方面的书籍给予了热情的关心和支持,对于本次编写的《高中数学教学与测试》,许多专家和读者提出了很多宝贵的意见和建议。

在此,我们一并表示衷心的感谢。

我们真诚地希望使用本书的老师、学生和家长将使用的情况和意见反馈给我们,以便我们今后进一步修改完善,把这套精品图书编得更好。

## <<高中数学教学与测试>>

### 内容概要

《高中教学与测试：数学（配人民教育A版）》对近几年的高考试卷进行梳理、分析，明确各个专题的考查方法和命题趋势；通过选择、填空题基础题揭示本专题的基本知识、基本技能和思想方法；紧扣“高考趋势”，优选具有代表性和启发性的例题，揭示思维策略和解题规律；小结和提炼本专题的知识要点以及主要数学思想方法、能力考核要点；供学生自我测评之用，巩固和强化所学的知识。

<<高中数学教学与测试>>

书籍目录

知识篇专题1函数的性质及应用(1)专题2函数的性质及应用(2)专题3利用导数研究函数的性质专题4导数的综合应用专题5三角函数的图象与性质专题6三角与向量专题7数列(1)专题8数列(2)单元测试卷1专题9空间平行与垂直专题10空间向量的应用专题11直线、圆、圆锥曲线的方程及性质专题12曲线与方程专题13解析几何中的综合问题单元测试卷2专题14计数原理与二项式定理专题15概率及其应用(1)专题16概率及其应用(2)专题17统计专题18积分及其应用专题19算法推理与证明单元测试卷3专题20几何证明选讲专题21矩阵与变换专题22坐标系与参数方程专题23不等式选讲单元测试卷4思想方法篇专题24分类讨论专题25数形结合专题26转化与化归专题27函数与方程综合测试卷1热点题型篇专题28代数推理问题专题29开放探究问题专题30应用问题专题31新型题综合测试卷2

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>