

图书基本信息

书名：<<高中数学300题·函数与微积分初步>>

13位ISBN编号：9787313066473

10位ISBN编号：7313066473

出版时间：2010-7

出版时间：上海交大

作者：徐辉

页数：147

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

高中阶段数学学科的知识点繁多，如何在较短的时间内理清脉络，全面掌握课程标准所规定的基本知识点，达到相应的做题方法和技能要求，提高应试水平，成为广大教师和学生共同关心的一个问题。

为此，我们根据高中课程标准的要求和二期课改教材的内容体系，组织编写了“高中数学300题”系列丛书，共分九册。

本丛书编写之前，我们收集了大量一线教师的建议和要求，决定将每册内容分为“知识梳理”、“例题点拨”、“强化训练”、“参考答案”四个部分，其中：“知识梳理”就是把本章涉及的概念、公式、法则、规律等，进行系统地归纳和梳理，形成知识网络，确立整体概念，学生也可以从中学会对所需知识进行归纳和梳理的方法，方便查阅和使用。

“例题点拨”就是精选具有典型性、代表性的题目，不仅能覆盖本章的重要知识方法，又有利于提高学生分析问题和解决问题的能力。

难度控制在3:5:2左右（基础题：中等题：较难题或者难题），这样还能提振不同层次的学生们的学习信心和兴趣。

例题点拨，首先给出恰当的思路分析，给学生指明解题方向；其次科学的解答过程让学生明确解题规范和严谨的思维要求；精妙的解后点评，让学生感悟知识点易忽视的地方、解题时易错的地方，获得新的解题方法和技巧，甚至可以通过经典例题的奇妙变化，激发探究创新的激情。

“强化训练”主要是根据知识点内容，以高考及教学要求安排系列习题300道，全方位巩固所学内容，检测知识和方法的掌握程度，提高学习能力和其他数学能力。

“参考答案”就是给出简单题目的答案、一般问题的提示和比较难的题目的解题过程，方便学生在自我评价时参考。

由于考试制度的改革，自主招生越来越受到重视，所以我们特地增加应用与拓展的内容，希望以此开拓学生视野，提高解决综合问题和创新问题的能力，适应形势发展的需要。

参加本丛书编写的都是具有丰富教学经验的、优秀的一线教师。

书中既有传统的经验总结，更多的是他们自身的教学体会，相信对广大中学生的数学学习会有启迪。

使用本丛书，会帮助你抓住重点，掌握要领，克服难点，领会数学的真谛。

但由于时间仓促，书中错误和不足之处，恳切希望广大师生提出意见，以便修订完善。

内容概要

《高中数学300题·函数与微积分初步》是“交大之星——数学300题系列”丛书之一。本书以新课标和高考说明为纲，以知识点为基础，进行知识梳理、例题点拨，并精选具有典型性、代表性的热点题目300道，并给出相应的答案和提示，方便学生练中学、学中练，达到巩固双基、发展思维、激发创新的目的。本书是课堂学习和高考应试复习的理想用书，适用于高中学生和高中数学老师。

书籍目录

第一章 函数的基本性质 一、函数的概念 二、函数关系的建立 三、函数的运算 四、函数的基本性质 五、应用与拓展第二章 幂函数、指数函数与对数函数 一、幂函数 二、指数函数的图像与性质 三、对数的概念及其运算 四、反函数的概念 五、对数函数的图像与性质 六、简单的指数方程 七、简单的对数方程 八、应用与拓展第三章 微积分初步 一、导数的概念 二、导数的运算 四、定积分初步 五、应用与拓展

编辑推荐

读交大之星，圆名校之梦。

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>