

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787561741948

10位ISBN编号：7561741944

出版时间：2005-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：本社

页数：208

字数：367000

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

2009年是上海市使用二期课改新教材高考的第一年，这一年将面临着许多高考改革措施的出台，其中包括高考内容的改变。

本书是依据上海市新课程标准、根据二期课改新教材的教学内容、针对上海数学高考要求编写而成的。

一、本书的特点： 1.构思巧。

作为专门为高三数学复习精心设计的教程，从编写的框架设计到内容的选择都独具匠心。

本教程的上册按新教材的知识体系分节编排，每一节对应一个复习课时，方便学校教学使用。

每节课由“知识梳理”、“例题精析”、“课后练习”三部分构成。

“知识梳理”部分与考试大纲对接，对本节涉及的主要知识点及解题的主要思想方法进行整理、提炼，促进学生数学知识网络和解题方法网络的形成。

“例题精析”部分是本书的精华所在，题目难度适中、层次分明、题量适度，涵盖了整个高中数学的基本解题方法，同时为了方便学校的使用，每一节都准备了两道备用题，供复习时选用，每一道例题在“详解”这一册中都有详细解答。

“课后练习”部分作为本节课的反馈及巩固，编排了一定量的练习题，包括“选择题”、“填空题”、“解答题”等不同题型，特别强调训练的针对性和有效性。

2.题型新。

本书中无论是“上册”的例题、课后练习还是下册中的单元、专题、模拟试卷，题型新是一大亮点，例题的选择既强调典型性又强调新颖性和实用性。

本书所选题目部分选自近几年全国各省市高考题及上海市各区县的高考模拟题，反映了当今数学高考的要求及最新题型；部分来自于作者的原创，是作者多年指导高考复习经验的浓缩、对高考命题研究的成果，训练的针对性强，能真正起到解一题通一类的效果。

3.内容全。

指知识点全和解题方法全。

本教程所选内容涵盖了上海新教材的全部内容，包括新教材中增加的内容及部分拓展内容，对每一知识点所涉及的数学方法及渗透的数学思想都进行了系统的阐述，因此内容和方法的全面性使得该书成为一本高三数学复习不可多得的教材。

4.编者强。

本书的作者来自上海市一流高中的特高级教师和高考研究专家，具有长期在一线指导高三数学复习的经验，他们中不少人多次参加高考数学命题，在写作中充分体现了上海市近年来高考命题的特点和趋势。

书籍目录

第一章 集合、命题、不等式 第1节 集合及其运算 第2节 命题与条件 第3节 不等式基本性质及其简单应用 第4节 一元二次不等式 第5节 其他不等式 第6节 不等式的应用(一) 第7节 不等式的应用(二) 第8节 不等式的证明(理) 第9节 本章小结(一) 第10节 本章小结(二) 第二章 函数的基本性质 第11节 函数的概念与运算 第12节 函数的奇偶性 第13节 函数的单调性 第14节 函数的值域与最值(一) 第15节 函数的值域与最值(二) 第16节 函数的图象、对称性、周期性 第17节 函数应用题 第18节 本章小结(一) 第19节 本章小结(二) 第三章 幂函数、指数函数和对数函数 第20节 幂函数 第21节 指数函数 第22节 反函数 第23节 对数与对数函数 第24节 指数方程和对数方程 第25节 函数与方程、不等式(一) 第26节 函数与方程、不等式(二) 第27节 本章小结(一) 第28节 本章小结(二) 第四章 三角比与三角函数 第29节 任意角的三角比 第30节 诱导公式及同角三角比的关系 第31节 两角和与差的三角比 第32节 二倍角及半角的三角比 第33节 正弦定理和余弦定理 第34节 和差化积与积化和差(理) 第35节 三角函数的图象与性质(一) 第36节 三角函数的图象与性质(二) 第37节 反三角函数及三角方程 第38节 本章小结 第五章 数列、极限与数学归纳法 第39节 数列的概念 第40节 等差、等比数列及通项公式(一) 第41节 等差、等比数列及通项公式(二) 第42节 等差数列、等比数列的性质 第43节 数列求和 第44节 数列极限 第45节 数学归纳法 第46节 数列的应用(一) 第47节 数列的应用(二) 第48节 本章小结(一) 第49节 本章小结(二) 第六章 平面向量的坐标表示 第50节 向量的概念及运算 第51节 平面向量的坐标表示及分解定理 第52节 向量的数量积及其应用 第53节 本章小结 第七章 矩阵、行列式及算法初步 第54节 矩阵、行列式的运算及性质 第55节 矩阵、行列式的应用 第56节 算法初步 第57节 本章小结 第八章 坐标平面上的直线与线性规划 第58节 直线的方程 第59节 直线的倾斜角与斜率 第60节 直线与直线的位置关系(一) 第61节 直线与直线的位置关系(二) 第62节 线性规划(文) 第63节 本章小结 第九章 二次曲线 第64节 曲线与方程 第65节 圆的方程(一) 第66节 圆的方程(二) 第67节 椭圆及其性质 第68节 双曲线及其性质 第69节 抛物线及其性质 第70节 直线与圆锥曲线(一) 第71节 直线与圆锥曲线(二) 第72节 圆锥曲线综合应用(一) 第73节 圆锥曲线综合应用(二) 第74节 坐标轴的平移(理) 第75节 参数方程与极坐标(理) 第76节 本章小结(一) 第77节 本章小结(二) 第十章 复数 第78节 复数的概念及运算(一) 第79节 复数的概念及运算(二) 第80节 复数中的方程问题 第81节 本章小结 第十一章 空间图形与简单几何体 第82节 平面的基本性质 第83节 直线和平面的位置关系 第84节 空间角的计算 第85节 棱柱和棱锥 第86节 圆柱和圆锥 第87节 棱台和圆台 第88节 球的体积、表面积及球面距离 第89节 向量在立体几何中的应用(理) 第90节 本章小结 第十二章 排列、组合、二项式定理、概率与统计 第91节 加法原理与乘法原理 第92节 排列组合 第93节 排列组合应用题 第94节 二项式定理 第95节 概率初步 第96节 数学期望与统计初步 第97节 本章小结

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>