

<<数学 高中上 理科班用>>

图书基本信息

书名：<<数学 高中上 理科班用>>

13位ISBN编号：9787532084753

10位ISBN编号：7532084752

出版时间：2002

出版时间：上海教育出版社

作者：刘初喜,范瑞喜,施洪亮

页数：433

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 高中上 理科班用>>

内容概要

经过长期实践和总结, 数学教研组针对理科班教学活动, 形成了一定的经验, 积累了一些资料, 为满足学生的需要, 有利于今后的教学活动, 学校特组织理科班任课教师将历年来讲稿整理出版。本书知识点全面, 起点较高, 例题选取较好、讲解详细、解法多样, 习题量不多, 适合每一节课的要求。我们的愿望是提高课堂教学质量, 激发学生学习数学的兴趣。希望学生通过本书的学习, 掌握数学的基本技能, 领悟数学的思想和方法。本书是华东师范大学二附中理科班学生的数学课本, 也是我校校本课程, 同时也适合一些基础较好又喜欢数学的同学使用。

为了便于读者学习, 本书分为上、下两册, 每册各七章, 每一章节除了有完整的知识点外, 还增加一节“综合运用”、一节“本章阅读”、“综合运用”总结每一章所述的数学知识及所贯穿的数学思想方法, 旨在加强综合运用数学知识的能力, “本章阅读”主要介绍一些有趣数学问题和定理, 既提高学生的兴趣, 也强调科学精神与人文理念的贯通, 每一章节的习题都有解答。

<<数学 高中上 理科班用>>

书籍目录

第一章 集合与命题

- 一、集合
- 二、抽屉原则与平均数原则
- 三、命题与条件

第二章 函数

- 一、函数的概念
- 二、函数的性质
- 三、初等函数模型
- 四、函数的应用

第三章 不等式

- 一、不等式的性质
- 二、不等式的证明
- 三、解不等式
- 四、不等的应用

第四章 三角函数

- 一、任意角的三角函数
- 二、三角函数的图像和性质
- 三、两角和与差的三角函数
- 四、反三角函数和简单三角方程

第五章 直线与平面

- 一、平面
- 二、空间两条直线
- 三、空间直线与平面
- 四、空间两个平面
- 五、直线与平面的应用

第六章 多面体与旋转体

- 一、多面体
- 二、旋转体
- 三、多面体与旋转体的体积
- 四、多面体与旋转体的应用

第七章 行列式、矩阵与向量初步

- 一、行列式
- 二、矩阵
- 三、向量初步

练习与复习参考题答案

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>