

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787810826754

10位ISBN编号：7810826751

出版时间：2006-1

出版时间：北京交大

作者：卢强

页数：302

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

本书是面向21世纪高职高专规划教材中的数学立体化系列教材之一，是五年制高职高专和中职学校数学的初等数学部分。

作者根据多年从事教学和科研工作的成果和经验，结合中职学生的特点，合理选择内容，并注意了与初中教材的衔接及对口升学考试的要求。

本书包括集合、不等式、函数、三角函数、反三角函数、数列等内容；下册包括直线、二次曲线、平面向量、立体几何、排列组合、复数、概率初步等内容。

每章前有本章学习要求和重点，每节中编排有紧扣知识点的课堂练习题，每节末有习题，每章末有本章小结、测试题、阅读材料。

书末附有习题答案。

本书可作为五年制高职高专、各类中职学校的数学教材，也可作为对口升学考试的教材或参考书。

书籍目录

第1章 集合与不等式 1.1 集合 1.1.1 集合的基本概念 1.1.2 集合的表示法 习题1 1.2 集合之间的关系 习题1 1.3 集合的运算 1.3.1 交集 1.3.2 并集 1.3.3 全集与补集 习题1 1.4 充要条件 1.4.1 充分条件和必要条件 1.4.2 充要条件 习题1 1.5 不等式的性质 习题1 1.6 一元二次不等式 1.6.1 区间 1.6.2 一元二次不等式的因式分解法 1.6.3 可化为一元一次不等式组的分式不等式 习题1 1.7 绝对值不等式 习题1 本章小结 自我测试题 读一读第2章 函数 2.1 函数的概念和性质 2.1.1 函数的概念 2.1.2 函数的图像 2.1.3 函数的单调性与奇偶性 习题2 2.2 反函数 习题2 2.3 一元二次函数 2.3.1 一元二次函数的图像与性质 2.3.2 解一元二次不等式 习题2 2.4 指数与对数 2.4.1 指数 2.4.2 对数 习题2 2.5 幂函数 2.5.1 幂函数的定义 2.5.2 幂函数的图像及性质 习题2 2.6 指数函数 习题2 2.7 对数函数 习题2 本章小结 自我测试题 读一读第3章 三角函数 3.1 角的概念的推广、弧度制 3.1.1 任意角 3.1.2 弧度制 习题3 3.2 三角函数的概念 3.2.1 任意角的三角函数的定义 3.2.2 任意角的三角函数值的符号 习题3第4章 两角和与差的三角函数第5章 数列第6章 直线第7章 二次曲线第8章 立体几何第9章 排列与组合、概率简介第10章 向量与复数习题参考答案参考文献

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>