

<<数学(下)>>

图书基本信息

书名：<<数学(下)>>

13位ISBN编号：9787810887830

10位ISBN编号：7810887831

出版时间：2007-11

出版时间：西南财经大学出版社

作者：张波,潘万伟

页数：152

字数：225000

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(下)>>

内容概要

本教材内容包含：预备知识、集合、简易逻辑、函数的概念和性质、指数函数与对数函数、三角函数、数列、平面向量、直线、圆锥曲线、排列组合、概率与统计初步等。

在本教材中，大量采用了以实例引入基本概念、以直观的几何说明代替理论证明的方法。

每章以一幅图片入手，引入新的问题，直观明了；每小节均以包含相关内容的趣味小故事或小问题开始，并在后文的学习过程中逐步引导学生用新知识解决问题。

少了系统的理论推导，加强了重要法则和公式的运用，突出了理论方法的应用和相应数学模型的介绍。

使学生保持兴趣去不断发现问题、分析问题、解决问题，在自身探索的过程中学习和掌握知识。

教材内容条理清楚、层次分明、深入浅出、通俗易懂。

<<数学(下)>>

书籍目录

第1章 数列 1.1 数列的概念 1.1.1 数列的定义和分类 1.1.2 数列的通项公式 【课外作业1—1】
 1.2 等差数列 1.2.1 等差数列的定义 1.2.2 等差数列的通项公式 1.2.3 等差数列的前n项和
 【课外作业1—2】 1.3 等比数列 1.3.1 等比数列的定义 1.3.2 等比数列的通项公式 1.3.3 等
 比数列的前n项和 【课外作业1—3】 【复习思考题一】第2章 向量 2.1 向量的概念 2.1.1 向量
 的定义 2.1.2 负向量、平行向量 【课外作业2—1】 2.2 向量的运算 2.2.1 向量的加法与减法
 2.2.2 数乘向量 【课外作业2—2】 2.3 平面向量的直角坐标 2.3.1 平面向量的直角坐标表示
 2.3.2 直角坐标表示下的向量运算 2.3.3 线段的中点坐标公式 2.3.4 平面内两点间的距离公式
 【课外作业2—3】 【复习思考题二】第3章 直线 3.1 曲线与方程 【课外作业3—1】 3.2 直线的
 倾斜角和斜率 【课外作业3—2】 3.3 直线的点斜式方程 【课外作业3—3】 3.4 直线方程的一般
 式 【课外作业3—4】 3.5 两直线的位置关系 3.5.1 两直线平行 3.5.2 两直线相交 3.5.3 点
 到直线的距离公式 【课外作业3—5】 【复习思考题三】第4章 圆锥曲线 4.1 圆 4.1.1 圆的标准
 方程 4.1.2 圆的一般方程 4.1.3 直线与圆的位置关系 【课外作业4—1】 4.2 椭圆 【课外作
 业4—2】 4.3 双曲线 【课外作业4—3】 4.4 抛物线 【课外作业4—4】 【复习思考题四】第5章
 排列、组合 5.1 两个基本原理 5.1.1 分类计数原理 5.1.2 分步计数原理 【课外作业5—1】
 5.2 排列 5.2.1 排列的概念 5.2.2 排列数公式 【课外作业5—2】 5.3 组合 5.3.1 组合的概
 念 5.3.2 组合数公式 5.3.3 组合数的性质 【课外作业5—3】 【复习思考题五】第6章 概率与
 统计初步 6.1 概率 6.1.1 随机事件 6.1.2 频率与概率 【课外作业6—1】 6.2 统计初步
 6.2.1 总体和样本 6.2.2 数据处理与特征数 6.2.3 抽样方法 6.2.4 总体分布的估计 【课外作
 业6—2】 【复习思考题六】参考文献

<<数学(下)>>

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>