

<<大学文科数学>>

图书基本信息

书名：<<大学文科数学>>

13位ISBN编号：9787810979573

10位ISBN编号：7810979574

出版时间：2011-9

出版时间：河北大学出版社

作者：刘红 等著

页数：216

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>

<<大学文科数学>>

内容概要

《大学文科数学》是根据高等学校大学文科数学的教学大纲编写而成的教材，内容涵盖了微积分、线性代数、概率论与数理统计、线性规划四大部分，具体包括微积分的基础、极限与连续、导数与微分、不定积分与定积分、行列式、矩阵、线性方程组、概率论初步、数理统计初步、线性规划。

《大学文科数学》内容设计简明，体系结构合理，层次分明。

《大学文科数学》针对高等学校文科学生的特点，精选了一些浅显易懂的生活例子，逐步引导出各部分知识，适合文科生的思维特点，使得读者容易接受这些数学知识思想和原理，同时能够体会如何应用这些数学知识。

各部分的习题也是沿着经典、简练，而又不失丰富性的思路进行设计的。

《大学文科数学》可作为普通高等院校文科类专业的数学公共课教材。

书籍目录

第一篇 微积分第1章 微积分的基础§1.1 微积分的思想§1.2 基础知识习题一第2章 极限与连续§2.1 数列极限§2.2 函数的极限§2.3 极限的运算§2.4 连续函数习题二第3章 导数与微分§3.1 导数的概念§3.2 求导法则和导数公式§3.3 微分§3.4 微分中值定理及罗必达法则§3.5 用导数研究函数的性质本章补充知识习题三第4章 积分§4.1 积分与微分§4.2 不定积分的概念§4.3 不定积分的换元积分法与分部积分法§4.4 定积分的性质及可积条件§4.5 定积分的计算§4.6 定积分的应用本章补充知识习题四第二篇 线性代数第5章 行列式§5.1 行列式的定义§5.2 行列式的性质§5.3 行列式按任一行(列)展开§5.4 克莱姆法则习题五第6章 矩阵§6.1 矩阵的运算§6.2 逆矩阵* §6.3 矩阵的初等变换和矩阵的秩本章补充知识习题六第7章 线性方程组§7.1 消元法* §7.2 线性方程组解的结构习题七第三篇 选修部分第8章 概率论初步§8.1 随机事件§8.2 事件的概率§8.3 条件概率与独立性§8.4 随机变量及其分布§8.5 随机变量的数字特征本章补充知识习题八第9章 数理统计初步§9.1 抽样分布§9.2 参数估计§9.3 假设检验题九第10章 线性规划§10.1 线性规划问题及其数学模型§10.2 线性规划问题的求解习题十附录1 习题答案附录2 常用公式附录3 常用统计数值表附录4 名人介绍参考文献

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>