

<<大学文科基础数学 第一册>>

图书基本信息

书名：<<大学文科基础数学 第一册>>

13位ISBN编号：9787301010754

10位ISBN编号：7301010753

出版时间：1990-1

出版单位：北京大学

作者：姚孟臣

页数：392

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>

<<大学文科基础数学 第一册>>

内容概要

本书是大学文科基础数学教材。

全书共分三册。

第一册包括一元微积分、多元微积分、无穷级数与常微分方程等内容。

本书总结了作者多年来为北京大学等院校文科类各专业讲授高等数学课的教学经验。

全书采用“模块式”结构，便于不同专业灵活选用。

为适应经济管理类各专业的需要，在附录中还介绍了经济数量分析中的常用概念及有关数学方法。书中配有适量习题，书后附有答案。

本书可作为大学文科各专业教学教材或参考书，又可供广播电视大学及自学考试学生使用。

对于社会科学工作者来说，也是一本较好的数学参考书。

<<大学文科基础数学 第一册>>

书籍目录

预备知识 习题一第一章 函数与极限 1 函数 2 极限的概念 3 无穷小量·无穷大量 4 极限的性质 5 极限存在的准则·两个重要的极限 6 函数的连续性 习题二第二章 一元微分学 1 导数的概念 2 导数的计算 3 微分 4 微分学中值定理及其应用 5 利用导数研究函数 习题三第三章 一元积分学 1 不定积分的概念与性质 2 换元积分与分部积分法 3 定积分的概念与性质 4 定积分的换元积分法与分部积分法 5 定积分的应用与推广 习题四第四章 多元微积分 1 二元函数的极限与连续 2 偏导数与全微分 3 复合函数与隐函数的微分法则 4 多元函数的极值 5 二重积分的概念与性质 6 二重积分的计算与应用 习题五第五章 无穷级数与常微分方程 1 数项级数 2 幂级数 3 函数的幂级数展开式 4 常微分方程的一般概念 5 常微分方程的初等解法 6 二阶线性微分方程 习题六附录 经济数量分析中常用的概念及方法简介附录 简单积分表习题答案

<<大学文科基础数学 第一册>>

编辑推荐

《北京大学教材：大学文科基础数学1》可作为大学文科各专业教学教材或参考书，又可供广播电视大学及自学考试学生使用。

对于社会科学工作者来说，也是一本较好的数学参考书。

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>