第一图书网, tushu007.com

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787561727539

10位ISBN编号：7561727534

出版时间：2001-9

出版时间：华东师范大学出版社

作者：王国荣 编

页数：492

字数：438000

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

小学教育专业（本科）是我国在1999年新开设的专业，它是我国初等教育改革与发展的产物，是提高小学教育质量与小学师资水平的重要步骤。

本书是为小学教育专业（本科）大学数学课程编写的教材之一，其内容包括一元微积分学、空间解析几何、线性代数、线性规划、离散数学、概率统计和数学方法等基本理论。
本书可以分四个学期讲授，需142课时左右。

本书内容取舍注重与小学数学教学相结合，力求使本书既是形成文科方向师资数学素养的载体，又是理科方向师资后继课程的基础，以期达到提高小学师资的数学素养与教学科研能力的目的。

书籍目录

第一章　空间解析几何　第一节　空间直角坐标系　第二节　向量代数　第三节　空间平面　第四节　空间直线　复习题一第二章　函数与极限　第一节　映射与函数　第二节　极限　第三节　函数连续与间断　复习题二第三章　导数与微分　第一节　导数　第二节　微分　第三节　高阶导数和高阶微分　第四节　导数与微分的应用　复习题三第四章　不定积分　第一节　不定积分的定义　第二节　不定积分的计算方法　复习题四第五章　定积分及其应用　第一节　定积分的定义　第二节　可积函数和定积分的性质　第三节　定积分的计算　第四节　定积分的应用　复习题五第六章　线性代数　第一节　线性方程组　第二节　向量与矩阵的基本运算　第三节　矩阵乘法　第四节　高斯（Gauaa）消去法　第五节　逆矩阵　第六节　行列式　复习题六第七章　线性规划　第一节　线性规划问题及几何解　第二节　单纯形法　第三节　对偶单纯形法　复习题七第八章　离散数学初步　第一节　集合的基数　第二节　容斥原理和抽屉原理　第三节　图论　第四节　代数系统　复习题八第九章　概率与统计第十章　数学方法

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

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