第一图书网, tushu007.com

<<高等数学基础>>

图书基本信息

书名：<<高等数学基础>>

13位ISBN编号：9787107235368

10位ISBN编号：7107235362

出版时间：2011-07-01

出版时间：人民教育出版社

作者：王秀莲 编

页数：287

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

数学基础课是高等院校各层次、各类型学生的主要必修课程。
它不仅是各门学科的重要基础工具，而且在提高人才素质的理性思维中起着重要的作用。
许多人认为数学难学，望而生畏。
究其原因，学习过程中仅限于表层的学习，或者说仅知道某些理论，当然会越学越难。
如果在学习的过程中，对所学知识能有直观的理解、掌握，进而能深刻理解，那么学起来就没那么难了。
本教材主要供高等院校小学教育专业学生使用。
在编写过程中，我们从知识点的引入到结果的解释，都尽量体现知识的直观性和清晰性，同时注重学生将来从事小学教师职业的特点，注重各部分内容整体的理念、数学思维及基本方法，强调知识之间的衔接。
《高等院校小学教育专业教材：高等数学基础（下）》旨在便于师范生对所学知识有一个清晰的理解与掌握，并逐渐培养其抽象思维能力和逻辑推理能力，为其进一步的学习、研究奠定良好的基础。

书籍目录

第二篇　线性代数与解析几何第九章 行列式9.1行列式的定义一、线性方程组与行列式的定义二、几种特殊的行列式习题99.2行列式的性质与计算一、行列式的性质二、行列式的计算习题9.2 9.3克莱姆（Gramer）法则习题9.3 总练习题九拓展性阅读导航第十章 矩阵10.1矩阵的概念一、矩阵的定义二、几种特殊的矩阵习题.1010.2矩阵的运算一、矩阵的加法运算二、矩阵的数乘运算三、矩阵的乘法四、矩阵的转置习题1010.3可逆矩阵习题1010.4矩阵的初等变换一、初等变换的基本概念及性质一、用初等变换求矩阵的逆矩阵三、用初等变换求矩阵方程的解习题1010.5矩阵的秩一、矩阵的秩的定义二、利用初等变换求矩阵的秩习题10总练习题十拓展性阅读导航第十一章 向量与空间解析几何11.1　向量及其线性运算一、向量的概念二、向量的线性运算习题1111.2　空间直角坐标系、向量的坐标一、空间直角坐标系二、向量的坐标习题1111.3　向量的数量积　向量积　混合积一、两个向量的数量积二、两个向量的向量积三、向量的混合积习题1111.4平面及空间直线一、平面及其方程二、空间直线及其方程二、直线与平面的位置关系习题1111.5　简单的曲面与空间曲线一、二次曲面二、空间曲线的方程习题11总练习题十拓展性阅读导航第十二章 向量空间12.1 7n维向量一、n维向量的概念二、n维向量的线性运算三、向量的线性组合四、向量组的等价习题1212.2向量组的线性关系一、向量组的线性相关与线性无关性二、向量组的线性相关性的判定习题1212.3　向量组的秩习题1212.4向量空间一、向量空间二、向量空间的基、维数与坐标习题12总练习题十二拓展性阅读导航……第三篇　概率统计参考答案附表1　几种常用的概率分布附表2　泊松分布表附表3　标准正态分布表附表4　X6分布表附表5　t分布表附表6　F分布表

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