

《高职数学（下册）》

图书基本信息

书名：《高职数学（下册）》

13位ISBN编号：9787564045296

10位ISBN编号：7564045299

出版时间：2011-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高职数学（下册）》

内容概要

《高职数学(下册)》是我们多年来进行高等数学教学改革实践的结晶,是根据教育部最新制定的《高职高专教育数学课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》,并参考《全国各类成人高等学校专科起点本科班招生复习考试大纲(非师范类)》编写的。全书分上、下二册,适用于高职高专工科类或经济管理类各专业,也可以作为“专升本”考试培训教材,还可以作为职业大学、成人大学和自学考试的教材或参考书。

书籍目录

第七章 微分方程

7.1 微分方程的基本概念

习题7-1

7.2 一阶微分方程

7.2.1 可分离变量的微分方程

7.2.2 一阶齐次线性微分方程

7.2.3 一阶非齐次线性微分方程

习题7-2

7.3 可降阶的高阶微分方程

7.3.1 $y^{(n)} = f(x)$ 型的微分方程

7.3.2 $y'' = f(x, y')$ 型的微分方程

7.3.3 $y'' = f(y, y')$ 型的微分方程

习题7-3

7.4 二阶常系数线性微分方程

7.4.1 线性微分方程解的结构

7.4.2 二阶常系数齐次线性微分方程

7.4.3 二阶常系数非齐次线性微分方程

习题7-4

本章小结

复习题七

第八章 无穷级数

8.1 常数项级数

8.1.1 常数项级数的概念

8.1.2 级数的基本性质

习题8-1

8.2 常数项级数的判别法

8.2.1 正项级数的判别法

8.2.2 交错级数的判别法

8.2.3 绝对收敛与条件收敛

习题8-2

8.3 幂级数

8.3.1 幂级数的概念

8.3.2 幂级数的运算

8.3.3 函数展开成幂级数

8.3.4 幂级数的简单应用

习题8-3

8.4 傅立叶级数

8.4.1 以 2π 为周期的函数的傅立叶级数

8.4.2 以 $2L$ 为周期的函数的傅立叶级数

8.4.3 傅立叶级数的复数形式

习题8-4

本章小结

复习题八

第九章 线性代数初步

9.1 行列式

9.1.1 二、三阶行列式

9.1.2 三阶行列式的性质

9.1.3 高阶行列式

9.1.4 克莱姆(Cramer)法则

习题9-1

9.2 矩阵

9.2.1 矩阵的概念

9.2.2 矩阵的运算

9.2.3 逆矩阵

9.2.4 分块矩阵

习题9-2

9.3 线性方程组

9.3.1 矩阵的初等变换

9.3.2 解线性方程组

习题9-3

本章小结

复习题九

第十章 概率与统计初步

10.1 随机事件及其概率

10.1.1 随机事件及其概率

10.1.2 条件概率，乘法公式，全概率公式

10.1.3 事件的独立性与贝努里概型

习题10-1

10.2 随机变量

10.2.1 随机变量及其分布

10.2.2 随机变量的数字特征

10.2.3 概率在经济工作中的应用举例

习题10-2

10.3 统计初步

10.3.1 简单随机样本

10.3.2 参数估计

10.3.3 假设检验

10.3.4 一元线性回归

习题10-3

本章小结

复习题十

附表一 泊松分布表

附表二 标准正态分布表

附表三 χ^2 分布表

附表四 t分布表

附表五 相关系数r的临界值表

习题答案

《高职数学（下册）》

精彩短评

1、讲解简单，每节内容配习题，很方便实用，可以当教材用的好书。

《高职数学（下册）》

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：www.tushu000.com