

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787304056377

10位ISBN编号：7304056371

出版时间：2012-08-01

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：陈加民 编

页数：222

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>

<<高等数学>>

内容概要

《面向十二五高职高专公共基础课规划教材：高等数学》共分为10章：函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程、多元函数微积分、行列式、矩阵、线性方程组。

为了便于读者牢固掌握每章内容，在章节后安排了适量的练习题，并在书末给出了习题的参考答案。

书籍目录

第1章 函数与极限1.1 函数1.2 极限1.3 函数的连续性复列题1第2章 导数与微分2.1 切线、速度及其变化率2.2 导数概念2.3 基本初等函数导数公式2.4 求导法则2.5 导数运算2.6 高阶导数2.7 微分复习题2第3章 导数的应用3.1 函数的单调性3.2 函数的极值3.3 函数的最值3.4 函数的凹凸性与拐点3.5 函数图像的描绘3.6 洛必达 (L'Hospital) 法则复习题3第4章 不定积分4.1 不定积分的概念4.2 不定积分的性质4.3 换元积分法4.4 分部积分法复习题4第5章 定积分及其应用5.1 定积分的概念5.2 定积分的性质5.3 微积分基本公式5.4 定积分的换元法5.5 定积分的分部积分法5.6 定积分的应用复习题5第6章 微分方程6.1 微分方程的基本概念6.2 一阶微分方程6.3 二阶微分方程复习题6第7章 多元函数微积分7.1 多元函数的概念7.2 多元导数的偏导数与全微分7.3 二元函数的极值与最值7.4 二重积分复习题7第8章 行列式8.1 二阶、三阶行列式8.2 n 阶行列式8.3 行列式的性质与计算8.4 克莱姆 (Cramer) 法则复习题8第9章 矩阵9.1 矩阵的概念9.2 矩阵的运算9.3 矩阵的初等变换9.4 矩阵的秩9.5 逆矩阵复习题9第10章 线性方程组10.1 线性方程组的概念10.2 线性方程组的消元解法10.3 n 维向量及其线性关系10.4 线性方程组解的结构复习题10习题答案与提示复习题1复习题2复习题3复习题4复习题5复习题6复习题7复习题8复习题9复习题10参考文献

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>