第一图书网, tushu007.com

<<应用数学练习册（上册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学练习册（上册）>>

13位ISBN编号：9787309067965

10位ISBN编号：7309067967

出版时间：2009-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：焦光利 编

页数：86

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

本书为复旦大学出版社出版的《应用数学》上册的配套练习册．《应用数学》共分上、下两册(下册分为经济类和工程类两种)．上册共分6章，分别介绍了函数与极限、导数与微分、导数的应用、定积分与不定积分及其应用、矩阵代数、线性方程组与线性规划，以及相关数学实验、数学建模、数学文化等内容．　本书可作为高职高专或者普通本科院校的高等数学、工程数学课程配套用书．

<<应用数学练习册（上册）>>

书籍目录

第1章 函数与极限　习题1．1 函数——变量相依关系的数学模型　习题1．2 函数的极限——函数变化趋势的数学模型　习题1．3 极限的运算　习题1．4 无穷小及其比较　习题1．5 函数的连续性——函数连续变化的数学模型　习题1．6 数学实验(一)第2章 导数与微分　习题2．1 导数的概念——变量变化速率的数学模型　习题2．2 导数的运算(一)　习题2．3 导数的运算(二)　习题2．4 (1)微分——函数变化幅度的数学模型(一)　习题2．4 (2)微分——函数变化幅度的数学模型(二)第3章 导数的应用　习题3．1 函数的单调性与极值　习题3．2 函数的最值——函数最优化的数学模型　习题3．3 一元函数图形的描绘　习题3．4 罗必达法则——未定式计算的一般方法　习题3．5 导数在经济领域中的应用举例　习题3．6 数学实验(二)第4章 定积分与不定积分及其应用　习题4．2 微积分基本公式　习题4．3 不定积分与积分计算　习题4．4 积分计算(二)与广义积分　习题4．5 定积分的应用　习题4．6 简单常微分方程　习题4．7 数学实验(三)第5章 矩阵代数　习题5．1 行列式　习题5．2 矩阵及其运算　习题5．3 数学实验(四)第6章 线性方程组与线性规划　习题6．1 线性方程组　习题6．2 线性规划——系统运筹的数学模型　习题6．3 单纯形法——解线性规划的一种常用方法　习题6．4 数学实验(五)参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《应用数学练习册(上册)》：复旦卓越·数学系列，高等职业技术院校教材配套教学用书

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