

<<实用数学练习册（上册）>>

图书基本信息

书名：<<实用数学练习册（上册）>>

13位ISBN编号：9787309067040

10位ISBN编号：7309067045

出版时间：2009-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：张圣勤，孙福兴，王星 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>

<<实用数学练习册（上册）>>

内容概要

本书为复旦大学出版社出版的《实用数学》上册的配套练习册。

《实用数学》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。

<<实用数学练习册(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

<<实用数学练习册（上册）>>

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:<http://www.tushu007.com>