

《微积分习题课教程（上册）》

图书基本信息

书名：《微积分习题课教程（上册）》

13位ISBN编号：9787302137665

10位ISBN编号：7302137668

出版时间：2006-10

出版社：清华大学

作者：李勇

页数：108

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

《微积分习题课教程（上册）》

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是《微积分》（上、下册）（李勇主编，清华大学出版社，2005）的配套习题课教材。本书分上下册，上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用。下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、无穷级数、微分方程和差分方程。

本书上册仍按《微积分（上册）》分为6章，各章首先概括主要内容和教学要求，继之进行例题选讲、疑难问题解答，有的章节还进行了常见错误类型分析，最后给出练习题、综合练习题及其参考答案与提示。

与主教材《微积分》（上、下册）配套的除了《微积分习题课教程》（上、下册）外，还有《微积分教师用书》（习题解答）和供课堂教学使用的《微积分电子教案》。

本书可作为高等学校经济、管理、金融及相关专业微积分课程的习题课教材或教学参考。

《微积分习题课教程（上册）》

书籍目录

第1章 函数一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答练习1练习1参考答案与提示综合练习1综合练习1参考答案与提示第2章 极限与连续2.1极限一、主要内容二、教学要求三、例题选讲练习2.1练习2.1参考答案与提示2.2连续函数一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答练习2.2练习2.2参考答案与提示综合练习2综合练习2参考答案与提示第3章 导数与微分3.1导数一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答五、常见错误类型分析练习3.1练习3.1参考答案与提示3.2微分与导数在经济学中的应用一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答练习3.2练习3.2参考答案与提示综合练习3综合练习3参考答案与提示第4章 微分中值定理与导数应用4.1微分中值定理一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答五、常见错误类型分析练习4.1练习4.1参考答案与提示4.2导数应用一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答练习4.2练习4.2参考答案与提示综合练习4综合练习4参考答案与提示第5章 不定积分一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答五、常见错误类型分析练习5练习5参考答案与提示综合练习5综合练习5参考答案与提示第6章 定积分及其应用6.1定积分一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答五、常见错误类型分析练习6.1练习6.1参考答案与提示6.2广义积分及定积分应用一、主要内容二、教学要求三、例题选讲四、疑难问题解答五、常见错误类型分析练习6.2练习6.2参考答案与提示综合练习6综合练习6参考答案与提示参考文献

《微积分习题课教程（上册）》

编辑推荐

本书是“经济管理数学基础”系列教材中《微积分》（上、下册）的配套的习题课教材，是依据经济类、管理类、人文类各专业对微积分课程的教学要求而编写的。本书为上册，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用。本书内容充实，题型全面。每章首先概括主要内容和教学要求；继之进行例题选讲、疑难问题解答，有的章节还进行了常见错误类型分析，最后给出练习题、综合练习题及参考答案与提示。

《微积分习题课教程（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:www.tushu000.com