

# 《微积分(上)练习与综合测试》

## 图书基本信息

书名：《微积分(上)练习与综合测试》

13位ISBN编号：9787566710044

出版时间：2015-11-1

作者：方涛

页数：54

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](http://www.tushu000.com)

# 《微积分(上)练习与综合测试》

## 内容概要

本书是湖南财政经济学院组编的普通高等学校经济数学规划教材中的《微积分(上)》的配套学习辅导书，是编者根据多年的教学经验，按照新形势下的高等教育改革的精神，结合财经类高校本科专业微积分的教学大纲和考试大纲编写而成。内容包括函数、极限与连续，导数与微分，中值定理与导数的应用，不定积分和定积分等章节的练习题和自测题，书末附有综合测试题，便于检测学习效果。本书可作为经济管理类微积分课程的学习参考书。

# 《微积分(上)练习与综合测试》

## 书籍目录

### 第一章函数、极限与连续

练习1初等函数与常用经济函数

练习2数列的极限、函数的极限

练习3极限的运算法则

练习4无穷小量与无穷大量

练习5两个重要极限

练习6函数的连续性

练习7极限在经济学中的应用

第一章自测题

### 第二章导数与微分

练习1导数的概念

练习2求导法则

练习3高阶导数

练习4函数的微分

练习5导数与微分在经济学中的应用

第二章自测题

### 第三章中值定理与导数的应用

练习1中值定理”

练习2洛必达 (L' Hospital) 法则

练习3函数的单调性与极值

练习4曲线的凹凸性与拐点

练习5数学建模——最优化

第三章自测题

### 第四章不定积分

练习1不定积分的概念与性质

练习2换元积分法

练习3分部积分法

第四章自测题

### 第五章定积分

练习1定积分的概念与性质

练习2微积分基本公式

练习3定积分的换元法和分部积分法

练习4定积分的应用

第五章自测题

综合测试

综合测试1

综合测试2

综合测试3

# 《微积分(上)练习与综合测试》

## 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](http://www.tushu000.com)