第一图书网, tushu007.com

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787308105217

10位ISBN编号：7308105210

出版时间：2012-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：赵韬

页数：369

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

《经济数学基础+经济数学基础配套练习》是高职高专经济与管理学科各专业的一门必修基础课，课程以培养应用型人才为目标，依据高职高专教育的办学指导思想及人才培养模式，以高职高专《经济数学基础课程教学基本要求》为指导，注重贯彻“掌握概念、以应用为目的，以必需、够用为度”的教学原则，考虑到高职学生基础差异大，学生分化严重的特点，加强分析基础，淡化了理论推导及其繁琐的证明，站在经济的角度分析问题，让经济专业学生真正领会开设这门课是为“用数学”服务这一目的。

《经济数学基础+经济数学基础配套练习》包含函数和极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用。

《经济数学基础+经济数学基础配套练习》可供相关学者阅读。

<<经济数学基础>>

书籍目录

《经济数学基础》第一章 函数（function）第一节 函数的概念和性质一、映射（mapping）的概念二、函数的概念三、函数的性质四、函数关系（数学模型）的建立五、反函数（inve e function）六、复合函数（composlte function）习题l-1第二节 初等函数（elementary function）一、六大类基本初等函数二、初等函数习题1-2第三节 经济学中常用的函数一、总成本函数（total cost function）二、总收益函数（total revenue function）三、总利润函数（the total profit function）四、需求函数（demand function）五、供给函数（slapply function）六、生产函数（production function）七、盈亏分析（profit and lOSS analvsis）习题1-3本章小结第二章 极限与连续（limit and continuous）第一节 极限概念与性质一、数列极限（sequence Limit）二、函数极限（function Limit）习题2-1第二节 无穷小与无穷大一、无穷小（infinitesimal）二、无穷大（inflnity）习题2 2第三节 极限的运算一、极限的运算法则二、极限求解的几种方法习题2-3第四节 两个重要极限和无穷小的比较一、第一重要极限二、第二重要极限三、无穷小的比较习题2-4第五节 函数的连续性一、连续（continuous）二、间断（interrupted）点定义及其分类三、连续函数的运算法则及初等函数的连续性四、在闭区间上连续函数的性质习题2-5本章小结第三章 导数（derivative）第一节 导数的概念一、导数的概念二、导数f‘（x0）的几何意义三、可导性与连续性的关系习题3-1第二节 函数求导一、导数的四则运算法则二、反函数求导三、导数的常用基本公式四、复合函数求导五、隐函数求导六、对数求导七、参数求导八、高阶求导习题3-2第三节 微分及其在近似计算中的应用一、微分（differential）的概念二、微分的几何意义三、微分在近似计算中的应用习题3 3本章小结第四章 导数的应用（applicatio of derivatives）第一节 微分中值定理一、罗尔（Rolle）定理二、拉格朗日（Lagrange）中值定理三、柯西（cauchy）中值定理习题4一l第二节 洛必达法则一、“□”型或“□”型的极限二、化简□习题4-2第三节 函数单调性、极值和最值一、函数单调性的判别二、函数的极值三、函数的最值习题4-3第四节 函数图形的讨论一、曲线的凹凸性二、曲线的拐点三、曲线的渐近线四、函数作图习题4-4第五节 导数在经济分析中的应用一、边际分析二、弹性分析习题4 5本章小结第五章 不定积分（indefinite integral）第一节 不定积分的概念与性质一、原函数的概念二、不定积分的概念三、不定积分的几何意义四、不定积分的性质五、基本积分公式习题5-1第二节 不定积分的换元法一、第一换元积分法（凑微分法）二、第二换元法（无理函数的积分）习题5-2第三节 不定积分的分部积分法习题5-3本章小结第六章 定积分及其应用（definite integral and its application）第一节 定积分的概念与性质一、问题引入二、定积分（definite integraI）的概念三、定积分存在定理四、定积分的几何意义五、定积分的性质习题6-1第二节 微积分基本公式一、积分上限函数及其导数二、牛顿莱布尼茨（Newton-Leibniz）公式习题6 2第三节 定积分的换元积分法与分部积分法习题6-3第四节 广义积分一、无限区间上的广义积分二、无界函数的广义积分三、 r 函数习题6-4第五节 定积分的应用一、定积分的微元法二、定积分在几何上的应用三、定积分在经济上的应用习题6-5本章小结常用高中公式、技巧、注意事项参考文献《章节达标练习：经济数学基础配套练习》

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