

<<经济应用数学(上册)>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学(上册)>>

13位ISBN编号：9787500514015

10位ISBN编号：7500514018

出版时间：1991-11

出版时间：中国财政经济出版社

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>

<<经济应用数学(上册)>>

书籍目录

第一篇 初等数学

第一章 集合

§ 1 - 1 集合的概念

§ 1 - 2 集合的包含关系

§ 1-3 集合的运算

§ 1-4 一元一次不等式组及其运用

第二章 函数与二次函数

§ 2 - 1 函数

§ 2 - 2 经济量间的函数关系举例

§ 2 - 3 二次函数

§ 2 - 4 一元二次不等式及其图象解法

第三章 幂函数、指数函数与对数函数

§ 3 - 1 幂函数

§ 3 - 2 指数函数及其图象与性质

§ 3 - 3 反函数

§ 3 - 4 对数函数及其图象与性质

第四章 三角函数

§ 4 - 1 任意角的三角函数

§ 4 2 同角三角函数的关系

§ 4 3 三角函数的简化公式

§ 4 4 三角函数的图象与性质

§ 4 5 加法定理及其推导

第五章 数列、数学归纳法

§ 5 1 数列的概念

§ 5 2 等差数列

§ 5 3 等比数列

§ 5 4 利息和年金的计算

§ 5 5 数学归纳法

第六章 直线

§ 6 1 线段的定比分点

§ 6 2 直线与直线方程

§ 6 3 直线的斜率

§ 6 4 直线方程的几种形式

§ 6 5 直线的交点及其应用

§ 6 6 二元一次不等式表示的平面区域

第七章 二次曲线简介

§ 7 1 圆

§ 7 2 椭圆、双曲线、抛物线

§ 7 3 用配方法化简二元二次方程

第二篇 微积分初步

第八章 极限与连续

§ 8 1 初等函数

§ 8 2 极限的概念

§ 8 3 极限的运算

§ 8 4 函数的连续性

<<经济应用数学(上册)>>

第九章 导数与微分

- § 9 1 导数
- § 9 2 导数的基本公式及运算法则
- § 9 3 复合函数的导数
- § 9 4 分段函数的导数
- § 9 5 二阶导数
- § 9 6 函数的极值与最值
- § 9 7 目标函数的优化分析与经济决策
- § 9 8 函数的微分
- § 9 9 函数的弹性

第十章 不定积分

- § 10 1 不定积分的概念
- § 10 2 积分的基本公式、法则及直接积分法
- § 10 3 换元积分法
- § 10 4 分部积分法
- § 10 5 积分表的使用

第十一章 定积分

- § 11 1 定积分的概念
- § 11 2 定积分的计算
- § 11 3 无限区间上的积分
- § 11 4 定积分在经济分析中的运用

附录1 基本初等函数主要性质表

附录2 函数的几种主要性质

附录3 简单积分表

<<经济应用数学(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>