

经济应用数学(上册)



[经济应用数学\(上册\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国财政经济出版社

出版时间:1991-11

装帧:平装

isbn:9787500514015

作者介绍:

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
- 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
• • • • • ([收起](#))

[经济应用数学\(上册\)_下载链接1](#)

标签

评论

[经济应用数学\(上册\)_下载链接1](#)

书评

[经济应用数学\(上册\)_下载链接1](#)