

数学(第二版)(第三册)



[数学\(第二版\)\(第三册\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1998-05

装帧:平装

isbn:9787810406796

作者介绍:

目录: 目录

第二版前言

第一版前言

第十四章 极限与连续

§ 14-1 函数

§ 14-2 极限

§ 14-3 极限运算法则

§ 14-4 无穷小与无穷大

§ 14-5 两个重要极限

§ 14-6 函数的连续性

第十五章 导数与微分

§ 15-1 导数的概念

§ 15-2 函数和、差、积、商的导数

§ 15-3 复合函数的求导法则

§ 15-4 反函数求导

§ 15-5 高阶导数

§ 15-6 隐函数的导数、由参数方程所确定的函数的导数

§ 15-7 变化率问题综合举例

§ 15-8 函数的微分

§ 15-9 微分在近似计算中的应用

第十六章 中值定理与导数的应用

§ 16-1 中值定理与罗必塔法则

§ 16-2 函数单调性的判定

§ 16-3 函数的极值与最大值最小值问题

§ 16-4 曲线的凹凸性

§ 16-5 函数图形的描绘

§ 16-6 曲率

第十七章 不定积分

§ 17-1 原函数与不定积分

§ 17-2 积分基本公式和法则、直接积分法

§ 17-3 换元积分法

§ 17-4 分部积分法

§ 17-5 查表求积分

第十八章 定积分及其应用

§ 18-1 定积分的概念、性质

§ 18-2 定积分的计算

§ 18-3 定积分的近似计算

§ 18-4 定积分的微元法

§ 18-5 定积分在几何上的应用

§ 18-6 定积分在物理上的应用

§ 18-7 函数的平均值

§ 18-8 无穷区间上的广义积分

第十九章 微分方程

§ 19-1 微分方程的概念

§ 19-2 可分离变量的微分方程

§ 19-3 一阶线性微分方程

§ 19-4 二阶常系数线性齐次微分方程

§ 19-5 二阶常系数线性非齐次微分方程

习题答案

• • • • • ([收起](#))

[数学\(第二版\)\(第三册\)_下载链接1](#)

标签

评论

[数学\(第二版\)\(第三册\)_下载链接1](#)

书评

[数学\(第二版\)\(第三册\)_下载链接1](#)