

《高等数学基础》

图书基本信息

书名：《高等数学基础》

13位ISBN编号：9787040331868

10位ISBN编号：7040331861

出版时间：2011-8

出版社：高等教育出版社

作者：朱孝春

页数：241

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

《高等数学基础》

内容概要

高等数学基础，ISBN：9787040331868，作者：朱孝春 编

《高等数学基础》

书籍目录

绪论第一章 函数与极限 § 1-1 函数 § 1-2 数列与函数的极限 § 1-3 两个重要极限 § 1-4 无穷小量与无穷大量 § 1-5 函数的连续性第1章 单元自测题第二章 一元函数微分学 § 2-1 导数的概念 § 2-2 导数运算法则和基本公式 § 2-3 高阶导数 隐函数和参数方程所确定的函数的导数 § 2-4 函数的微分经济学中的边际函数 § 2-5 微分中值定理洛必达法则 § 2-6 函数单调性判别和函数极值求法 § 2-7 函数的最值 § 2-8 函数的凹凸性与拐点 简单函数图形的描绘 § 2-9 曲率和曲率半径的概念与求法第2章 单元自测题第三章 一元函数积分学 § 3-1 不定积分的概念与性质不定积分的基本公式 § 3-2 不定积分的第一换元积分法 § 3-3 不定积分的第二换元积分法 § 3-4 不定积分的分部积分法 § 3-5 定积分的概念与性质 § 3-6 原函数存在定理与微积分基本公式 § 3-7 定积分的换元积分法与分部积分法 § 3-8 定积分的微元法及其应用 § 3-9 定积分在物理学上的应用 § 3-10 反常积分第3章 单元自测题第四章 向量代数与空间解析几何 § 4-1 向量及其线性运算 § 4-2 向量的乘法运算 § 4-3 平面与直线 § 4-4 曲面与曲线第4章 单元自测题附录I 常用积分公式表附录 习题参考答案参考文献

《高等数学基础》

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