

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040231557

10位ISBN编号：7040231557

出版时间：2008-2

出版范围：高等教育

作者：盛祥耀 编

页数：298

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>

<<高等数学>>

内容概要

《高等数学（第4版）》空间解析几何及向量代数，函数，极限与连续、微分学、积分学、微分方程和无穷级数、积分表内容。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 空间解析几何 向量代数 §1 备用知识习题 §2 空间直角坐标系习题 §3 曲面、曲线的方程习题 §4 向量及其加减法 数与向量的乘积 向量的坐标表示式习题 §5 数量积 向量积习题 §6 平面的方程习题总习题第一章习题答案第二章 函数 极限 连续 §1 映射与函数习题 §2 初等函数习题 §3 函数的简单形态习题 §4 数列的极限 函数的极限习题 §5 无穷小量与无穷大量 无穷小量的运算习题 §6 极限运算法则习题 §7 两个重要极限习题 §8 无穷小量的比较习题 §9 函数的连续性习题 §10 二元函数及其极限与连续习题总习题第二章习题答案第三章 微分学 §1 导数概念习题 §2 函数的微分法习题 §3 微分及其在近似计算中的应用习题 §4 高阶导数习题 §5 极值 最值习题 §6 未定型的极限习题 §7 曲线的凹凸及拐点 函数作图习题总习题第三章习题答案第四章 积分学 §1 原函数与不定积分习题 §2 凑微分法(简称凑法)习题 §3 变量置换法与分部积分法习题 §4 定积分概念习题 §5 定积分的性质习题 §6 定积分的基本公式(牛顿-莱布尼茨公式)习题 §7 定积分的变量置换法与定积分的分部积分法习题 §8 反常积分习题 §9 定积分的应用习题 §10 二重积分习题 §11 曲线积分习题总习题第四章习题答案第五章 微分方程 §1 微分方程的基本概念习题 §2 一阶微分方程习题 §3 高阶线性常系数微分方程习题总习题第五章习题答案第六章 无穷级数 §1 常数项级数的概念及其性质习题 §2 正项级数的收敛性习题 §3 任意项级数习题 §4 幂级数习题 §5 函数展开为幂级数习题 §6 傅里叶级数习题总习题第六章习题答案附积分表

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>