

<<高等数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上）>>

13位ISBN编号：9787562239437

10位ISBN编号：7562239436

出版时间：2009-6

出版时间：华中师范大学出版社

作者：赵国石 等著

页数：249

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（上）>>

内容概要

《高等数学（上）（第2版）》以“三用”即“够用、管用、会用”为原则，以“三凸现”即“凸现数学与文化、凸现数学的现代化，凸现数学的应用”为特点编写而成，《高等数学（上）（第2版）》共分五章，分别是函数与极限、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用，《高等数学（上）（第2版）》适用于普通高等院校本科高等数学课程的教学，也可以作为科技工作者的参考书，

书籍目录

第1章 函数与极限 1.1 函数 1.1.1 实数的绝对值与区间 1.1.2 函数的定义 1.1.3 初等函数 1.1.4 极坐标简介 习题 1.1.5 数列的极限 1.2.1 数列极限的定义 1.2.2 收敛数列的性质 习题 1.2.3 函数的极限 1.3.1 函数极限的定义 1.3.2 函数极限的性质 习题 1.3.4 无穷小与无穷大 1.4.1 无穷小及其性质 1.4.2 无穷大 习题 1.4.5 极限的运算法则 1.5.1 极限的四则运算法则 1.5.2 复合函数的极限运算法则 习题 1.5.6 极限存在的准则 两个重要极限 1.6.1 极限存在的准则 I 1.6.2 极限存在的准则 习题 1.6.7 无穷小的比较 习题 1.7.1.8 函数的连续性 1.8.1 函数的连续性 1.8.2 函数的间断点 1.8.3 连续函数的和、差、积、商的连续性 1.8.4 反函数与复合函数的连续性 1.8.5 初等函数的连续性 习题 1.8.9 闭区间上连续函数的性质 1.9.1 有界性与最值定理 1.9.2 零点定理与介值定理 1.9.3 函数的一致连续性 习题 1.9 本章小结 综合练习 第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.1.1 引例 2.1.2 导数的定义 2.1.3 基本导数公式 2.1.4 导数的几何意义 2.1.5 函数的可导性与连续性的关系 习题 2.1.2.2 函数的求导法则 2.2.1 函数的和、差、积、商的求导法则 2.2.2 反函数的求导法则 2.2.3 复合函数的求导法则 习题 2.2.3 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 2.3.1 隐函数的导数 2.3.2 对数求导法 2.3.3 由参数方程所确定的函数的导数 习题 2.3.2.4 高阶导数 2.4.1 高阶导数的定义 2.4.2 高阶导数的计算方法 习题 2.4.2.5 函数的微分及其应用 2.5.1 微分的定义..... 第3章 微分中值定理与导数的应用 第4章 不定积分 第5章 定积分及其应用

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>