

<<高等数学习题全解 (全2册) >>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题全解 (全2册) >>

13位ISBN编号：9787564308490

10位ISBN编号：7564308494

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐丽君, 温松 主编

页数：全2册

字数：720000

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>

<<高等数学习题全解 (全2册) >>

内容概要

本书是与张波汉、谭千蓉编写的21世纪高等教育规划教材《高等数学》(上下册)相配套的学习辅导书,书中内容包含了《高等数学》(上下册)中全部习题的详细解答。

本书不仅可以作为高等学校学习高等数学课程的学生们的学习参考书与讲授高等数学课程的教师的教学参考书,也可以作为准备报考高等学校理工类各专业研究生的学生的复习参考书。

<<高等数学习题全解 (全2册)>>

书籍目录

上册 第一章 函数与极限 第一节 函数 习题1.1 第二节 数列的极限 习题1.2 第三节 函数极限 习题1.3 第四节 无穷小与无穷大 习题1.4 第五节 极限的运算法则 习题1.5 第六节 极限存在准则及两个重要极限 习题1.6 第七节 无穷小的比较 习题1.7 第八节 函数的连续性与间断点 习题1.8 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 习题1.9 第十节 闭区间上连续函数的性质 习题1.10 复习题一 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2.1 第二节 函数的和、差、积、商的求导法则 习题2.2 第三节 反函数的导数复合函数的求导法则 习题2.3 第四节 高阶导数 习题2.4 第五节 隐函数的导数 由参数方程所确定的函数的导数相关变化率 习题2.5 第六节 函数的微分 习题2.6 第七节 微分在近似计算中的应用 习题2.7 复习题二 第三章 微分中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 习题3.1 第二节 洛必达法则 习题3.2 第三节 泰勒公式 习题3.3 第四节 函数单调性 习题3.4 第五节 极值与最值 习题3.5 第六节 曲线的凹凸性与拐点 曲线的渐近线 习题3.6 第七节 函数图形的描绘 习题3.7 第八节 曲率 习题3.8 复习题三 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念和性质 习题4.1 第二节 换元积分法 习题4.2 第三节 分部积分法 习题4.3 第四节 有理函数的积分 习题4.4 第五节 可化为有理函数的积分 习题4.5 第六节 积分表的使用 习题4.6 复习题四 第五章 定积分 第六章 定积分的应用 第七章 向量代数和空间解析几何下册

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>