

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560814698

10位ISBN编号：7560814697

出版时间：1998-01

出版时间：同济大学出版社

作者：凌明娟 编

页数：328

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>

## 内容概要

《高等数学1：学习辅导（第3版）》根据修订后的高等数学自学考试大纲，在第二版的基础上重新编写而成。

主要内容包括函数及其图形，极限和连续、一元函数的导数和微分、中值定理和导数的应用、一元函数积分学和二元函数微积分等6章，每章由基本要求，主要内容简述和典型例题、练习题及历年试题四部分构成，第三版对原版内容作了较大修改，特别是针对近年来的命题思路，补充了大量的例题，以便于帮助读者更好地完成该课程的学习，书末录入了2002全国高等教育自学考试高等数学试卷和高等数学参考样卷，并附有答案和提示。

《高等数学1：学习辅导（第3版）》可作为经济管理类和专升本的考生自学用书，也可供数学教师教学参考。

## 书籍目录

第一章 函数及其图形一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 预备知识 (二) 一元函数 (三) 初等函数 (四) 常见的经济函数三 练习题四 历年试题第二章 极限和连续一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 数列的极限 (二) 函数的极限 (三) 极限的性质 (四) 极限的四则运算法则 (五) 无穷小量与无穷大量 (六) 两个重要极限 (七) 函数的连续性 (八) 极限计算方法小结三 练习题四 历年试题第三章 一元函数的导数和微分一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 导数的概念 (二) 导数的计算 (三) 导数的实际意义 (四) 高阶导数 (五) 微分及其在近似计算中的应用 (六) 本章小结三 练习题四 历年试题第四章 中值定理和导数的应用一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 中值定理 (二) 罗必达法则 (三) 导数的应用三 练习题四 历年试题第五章 一元函数积分学一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 原函数和不定积分的概念 (二) 基本积分公式和常用积分公式 (三) 基本积分法 (四) 定积分的概念和性质 (五) 积分上限函数及其导数 (六) 定积分的计算 (七) 广义积分及其敛散性的判别 (八) 定积分的应用 (九) 定积分证明题举例 (十) 微分方程初步三 练习题四 历年试题第六章 二元函数微积分一 基本要求二 主要内容简述和典型例题 (一) 空间解析几何简介 (二) 二元函数的基本概念 (三) 偏导数与全微分 (四) 二元函数的极值及其应用 (五) 二重积分三 练习题四 历年试题2002年 (上) 全国高等教育自学考试高等数学试卷2002年 (下) 全国高等教育自学考试高等数学试卷高等数学参考样卷

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>