

《高等数学辅导及教材习题解析》

图书基本信息

书名：《高等数学辅导及教材习题解析》

13位ISBN编号：9787505410381

10位ISBN编号：7505410385

出版时间：2006-4

出版社：朝华出版社

作者：李文

页数：648

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

《高等数学辅导及教材习题解析》

内容概要

本书编写具有几个特点：一、画龙点睛，指出了每一节教材的学习目的要求，使学生学习做到心中有数，有的放矢。二、知识、内容表格化、网络化、提纲挈领，使同学们一目了然，一清二楚，便于学习和掌握数学本身的规律。三、题型集粹与解题方法技巧，是本书的精华，倾注了作者大量心血，我们将各种题型和解题方法、技巧集中起来，对同学们实行点对点、面对面的复习指导。同学们掌握了这些题型与解题方法、技巧，做题时就等于走了捷径，能起到事半功倍的效果，考试时不管试题如何变化，总出不了这些范围，肯定能取得满意的成绩。四、本收有大量例题，对各知识点、考点进行了深入浅出的论述和分析，旁征博引。五、本书又一特点是将知识点的讲解、分析与习题的解析与答案合二为一，编成一本书，这样更便于同学的学习和使用，经济上也更实惠一些。六、本书与教材完全同步，全真课堂感觉，真正做到了一书在手，辅导老师时常伴随着你。

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 映射与函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 无穷小与无穷大 第五节 极限运算原则 第六节 极限存在准则 两个重要极限 第七节 无穷小的比较 第八节 函数的连续性与间断点 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 第十节 闭区间上连续函数的性质第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的求导法则 第三节 高阶导数 第四节 隐函数及由参数方程所确定的耿直数的导数相关变化率 第五节 函数的微分第三章 微分中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 泰勒公式 第四节 函数的单调性与曲线的凹凸性 第五节 函数的极值与最大值最小值 第六节 函数图形的描绘 第七节 曲率 第八节 方程的近似解第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数的积分 第五节 积分表的使用第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分基本公式 第三节 定积分的换元法和分部积分法 第四节 反常积分 第五节 反常积分的审敛法第六章 定积分的应用 第一节 定积分的元素法 第二节 定积分在几何学上的应用 第三节 定积分的在物理学上的应用第七章 空间解析几何与向量代数第八章 多元函数微分法及其应用第九章 重积分第十章 曲线积分与曲面积分第十一章 无穷级数第十二章 微分方程

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