

图书基本信息

书名：<<吉米多维奇数学分析习题集选解（上）>>

13位ISBN编号：9787560938912

10位ISBN编号：7560938914

出版时间：2006-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：黄光谷

页数：238

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

吉米多维奇的《数学分析习题集》是一部著名的、很有代表性的习题集。

编者根据我国目前的教学实际情况,选编了其中约三分之一的重要习题,并作了详细解答,分上、下两册出版。

本书覆盖了该习题集各章节的主要内容,便于读者由厚到薄、由少而精地掌握该习题集内容,这对学习理科数学分析或工科高等数学(即微积分)的读者将大有裨益。

本书有很强的可读性,并兼顾多方需要,适合理、工科等的本、专科各专业教、学数学分析或高等数学(微积分)的师生作为教学参考书。

书籍目录

第一篇 单变量函数 第一章 分析引论 1 实数 2 数列的理论 3 函数的概念 4
函数的图形表示法 5 函数的极限 6 函数无穷小和无穷大的阶 7 函数的连续性 8
反函数、用参数表示的函数 9 函数的一致连续性 10 函数方程 第二章 单变量函数的微分
学 1 显函数的导函数 2 反函数的导函数、用参数表示的函数的导函数、隐函数的导函数
3 导函数的几何意义 4 函数的微分 5 高阶的导函数和微分 6 罗尔定理、拉格朗日
中值定理及柯西中值定理 7 函数的增大与减小、不等式 8 凹凸性、拐点 9 未定式的求
值法 10 泰勒公式 11 函数的极值、函数的最大值和最小值 12 依据函数的特征点作函
数的图形 13 函数的极大值与极小值问题 14 曲线的相切、曲率圆、渐屈线 15 方程的
近似解法 第三章 不定积分 第四章 定积分参考文献

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>