

<<数学分析疑难分析与解题方法（上）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析疑难分析与解题方法（上）>>

13位ISBN编号：9787560929538

10位ISBN编号：7560929532

出版时间：2003-7

出版单位：华中科技大

作者：孙清华

页数：489

字数：377000

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>

<<数学分析疑难分析与解题方法（上）>>

内容概要

本书是学习数学分析课程的一本极好的辅导书，分上、下两册，编写顺序与一般的数学分析教材同步，本册内容包括实数与数列极限，函数、极限与连续性，导数与微分，微分中值定理与利用导数研究函数，不定积分，定积分及其应用等，在归纳内容、释疑解难的基础上，用大量，全面的例题为读者注释概念，演绎技巧，举证方法，通过学习它，读者可以循序渐进地融会知识，理解概念，熟悉技巧和掌握方法，因此，读者有必要认真学习本书，通过它化教科书上的抽象概念为自己的切实有用的知识。

希望本书能成为你的良师益友，欢迎你选用本系列丛书。

书籍目录

第一章 实数的数列极限 第一节 实数的表示与实数系的连续性 第二节 实数的四则运算与实数系的基本性质 第三节 不等式 第四节 数列极限与收敛数列的性质 第五节 数列极限存在的条件第二章 函数、极限与连续性 第一节 映射与函数 第二节 函数的极限 第三节 两个重要极限、无穷小量与无穷大量 第四节 连续函数第三章 导数与微分 第一节 导数概念与求导法则 第二节 隐函数与参数方程确定函数的导数 第三节 微分与高阶导数第四章 微分中值定理与利用导数研究函数 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 函数的单调性与极值 第五节 函数的凸性与拐点第五章 不定积分 第一节 不定积分的概念与基本公式 第二节 换元积分法与分部积分法 第三节 有理函数与无理函数的不定积分第六章 定积分及其应用 第一节 定积分概念与积分条件 第二节 定积分的性质 第三节 变上限积分与定积分的计算 第四节 非正常积分 (反常积分) 第五节 定积分的应用

编辑推荐

本书编者采用与教材同步，以章节为序的方式，对学习过程中可能产生的概念和方法上的问题逐个地进行详尽的讨论、分析、举例、归纳，解析疑难；用大量的篇幅对众多典型的例题为读者诠释概念、演绎技巧、举证方法，力图使读者通过例题边分析、边练习、边讨论、边总结，起到“举一反三”的效果，从而更好地理解概念、融会知识、熟悉方法和掌握技巧，通过本书领会数学分析思想的精髓，掌握数学分析的方法，熟悉解决问题的途径与技巧，为学习众多的后续数学课程奠定基础，铺平道路。

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>