

《数学分析典型例题解析：思路·方法·知识点（第1册）》

书籍信息

版次：1
页数：
字数：481000
印刷时间：2013年11月01日
开本：12k
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787560555300

内容简介

《数学分析典型例题解析：思路方法知识点（第1册）》侧重理论分析，每道题后有注释，对该题所用概念、知识及解题思路进行深入分析和讨论。全书共有10章，分为三册。第1册内容为一元函数部分；第2册内容为多元函数的极限、连续及微分，广义积分与级数部分；第3册内容为含参变量积分，重积分与第一型线、面积分，第二型线、面积分与场论初步。

《数学分析典型例题解析：思路方法知识点（第1册）》可作为综合大学、师范类院校数学类各专业学生学习数学分析课程的参考书，数学分析习题课教材；可作为全日制理工科各专业学生学习工科数学分析、高等数学课程及中青年从事本类课程教学的参考书；也可作为报考数学类各专业研究生考生的数学分析参考书。

目录

前言

第1章 函数与极限

1.1 函数

1.1.1 基本要求

1.1.2 内容提要

1.1.3 例题解析

1.2 数列的极限

1.2.1 基本要求

1.2.2 内容提要

1.2.3 例题解析

1.3 函数的极限

1.3.1 基本要求

1.3.2 内容提要

1.3.3 例题解析

前言 第1章 函数与极限 1.1 函数 1.1.1 基本要求 1.1.2 内容提要

1.1.3 例题解析 1.2 数列的极限 1.2.1 基本要求 1.2.2 内容提要 1.2.3 例题解析

1.3 函数的极限 1.3.1 基本要求 1.3.2 内容提要 1.3.3 例题解析 1.4 极限理论

1.4.1 基本要求 1.4.2 内容提要 1.4.3 例题解析

第2章 连续 2.1 函数的连续与间断 2.1.1 基本要求 2.1.2 内容提要 2.1.3 例题解析

2.2 连续函数的性质 2.2.1 基本要求 2.2.2 内容提要 2.2.3 例题解析 2.3 一致连续性

2.3.1 基本要求 2.3.2 内容提要 2.3.3 例题解析

第3章 导数、微分及不定积分 3.1 导数的概念及其求法 3.1.1 基本要求 3.1.2 内容提要

3.1.3 例题解析 3.2 函数的微分、高阶导数与高阶微分 3.2.1 基本要求 3.2.2 内容提要

3.2.3 例题解析 3.3 不定积分 3.3.1 基本要求 3.3.2 内容提要 3.3.3 例题解析

第4章 微分学的基本定理及其应用 4.1 中值定理 4.1.1 基本要求 4.1.2 内容提要

4.1.3 例题解析 4.2 泰勒 (Taylor) 公式 4.2.1 基本要求 4.2.2 内容提要 4.2.3 例题解析

4.3 函数的升降、凹凸与极值 4.3.1 基本要求 4.3.2 内容提要 4.3.3 例题解析

4.4 洛必达法则 4.4.1 基本要求 4.4.2 内容提要 4.4.3 例题解析

第5章 定积分 5.1 定积分的概念与积分存在的条件 5.1.1 基本要求 5.1.2 内容提要

5.1.3 例题解析 5.2 定积分的性质 5.2.1 基本要求 5.2.2 内容提要 5.2.3 例题解析

5.3 微积分学基本定理与定积分的计算 5.3.1 基本要求 5.3.2 内容提要 5.3.3 例题解析

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)