

<<数学分析（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析（上册）>>

13位ISBN编号：9787040048841

10位ISBN编号：7040048841

出版时间：1994-10

出版范围：高等教育

作者：刘玉琏 编

页数：318

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（上册）>>

内容概要

《数学分析（上）》根据国家教委1991年制订的中学教师进修高等师范专科《数学分析教学大纲》，将第一版作为基础修订而成。

为便于读者自学，还配有学习指导书。

上册主要内容为极限论、一元函数微分和不定积分，下册主要内容为一元函数定积分、级数和多元函数微积分，微分方程简介。

实数理论作为附录列于书末。

《数学分析（上）》注意结合中学教材和中学教师的实际，起点适中，内容简明，条理清楚，逻辑严谨，深入浅出，通俗易懂，便于自学。

《数学分析（上）》可供卫星电视教育、教育学院、函授院校学员进修高师专科和自学的初中数学教师选作教材或参考书。

<<数学分析 (上册)>>

书籍目录

预备知识 § 0.1 · 集合论初步 § 0.2 · 常用符号 § 0.3 · 实数集 § 0.4 · 区间与不等式
第一章 函数 § 1.1 · 函数 § 1.2 · 函数的初等性质 § 1.3 · 复合函数与反函数 § 1.4 · 初等函数
第二章 极限 § 2.1 · 数列极限 § 2.2 · 收敛数列 § 2.3 · 函数极限 § 2.4 · 函数极限的定理 § 2.5 · 无穷小与无穷大 § 2.6 · 实数集的连续性
第三章 连续函数 § 3.1 · 连续函数 § 3.2 · 闭区间上连续函数的性质
第四章 导数与微分 § 4.1 · 导数 § 4.2 · 求导法则 § 4.3 · 微分
第五章 微分学中值定理 § 5.1 · 中值定理 § 5.2 · 泰勒公式
第六章 导数的应用 § 6.1 · 洛比达法则 § 6.2 · 导数在研究函数中的应用
第七章 不定积分 § 7.1 · 不定积分 § 7.2 · 变数替换法和分部积分法 § 7.3 · 有理函数的不定积分 § 7.4 · 被积函数可有理化的一些不定积分
附录一 初等数学的某些常用公式
附录：希腊字母表

<<数学分析（上册）>>

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>