

《吉米多维奇数学分析习题集选解(上)》

书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：

开本：32开

纸张：

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560938912

内容简介

《吉米多维奇数学分析习题集选解》(上)是《数学分析习题集》上册,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。《数学分析习题集》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。

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

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)