第一图书网, tushu007.com

<<高等数学习题与精解>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题与精解>>

13位ISBN编号：9787313038555

10位ISBN编号：7313038550

出版时间：2005-1-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海交通大学数学系

页数：454

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

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学习题与精解>>

内容概要

本书选编了微积分题目800余道，涵盖了一元微积分、微分方程、空间解析几何、多元微积分和级数等内容。
本章分“例题精解”和“习题精选”两部分。
前者题题有分析，均作详解，有的题并给出多种解法，典型题或难度较大的题则作题后点评；后者供读者练习之用，并给出答案或提示。
书末的附录中收编部分重点大学本科生试卷以及研究生入学考试近年试卷，均附答案。
本书可作高等院校非数学专业师生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学习题与精解>>

书籍目录

第1章 函数 A 例题精解 1 实数集 2 函数 B 习题精选 答案与提示第2章 极限与连续 A 例题精解 1 数列的极限 2 数列极限的性质和运算法则 3 数列极限存在的判别法 4 函数的极限 5 函数的连续性 6 闭区间上连续函数的性质 B 习题精选 答案与提示第3章 导数和微分 A 例题精解 1 导数的概念 2 函数求导法则 3 导数概念在实际问题中的应用 4 微分及其应用 5 高阶导数 B 习题精选 答案与提示第4章 微分中值定理和导数的应用 A 例题精解 1 微分中值定理 2 L ’ H法则 3 T定理及其应用 4 利用导数研究函数的性态 5 曲线的曲率 B 习题精选 答案与提示第5章 积分 A 例题精解 1 定积分的概念 2 定积分的性质 3 原函数与微积分基本定理 4 积分法 5 反常积分 6 定积分的应用 B 习题精选 答案与提示第6章 微分方程 A 例题精解 1 微分方程的基本概念 2 一阶微分方程 3 某些可降低的高阶方程 ……第7章 向量代数与空间解析几何第8章 多元函数的微分学第9章 重积分第10章 曲线积分和曲面积分第11章 级数附录1附录2

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

书评.

第一图书网, tushu007.com

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