

<<大学数学 下>>

图书基本信息

书名：<<大学数学 下>>

13位ISBN编号：9787040300765

10位ISBN编号：7040300761

出版时间：2010-9

出版时间：高等教育出版社

作者：白岩 等主编

页数：202

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>

<<大学数学 下>>

前言

《大学数学》系列教材面世已经5年了。在此期间，有不少高校同行在使用本系列教材的过程中提出了许多宝贵意见。结合过去5年我们使用本系列教材的教学实践经验和近几年大学数学课程改革的一些新动态，编委会决定对本系列教材进行修订、完善。

这次习题课教程修订的指导思想是：1.与主教材紧密配合，通过习题课的讲解，使读者进一步加深对课程内容的理解。

2.基本按习题课的学时安排编写每一讲，教师也可根据教学情况进行调整。

3.习题的难易搭配适中。

本书密切配合《大学数学——微积分》（第二版）（下册），共分七讲，内容包括：多元函数的极限和连续性，多元函数的微分学及其应用，重积分，第一型曲线积分与曲面积分，第二型曲线积分与曲面积分，无穷级数，常微分方程与差分方程；书末附综合练习及其参考答案。

全书内容充实，题型全面，各讲首先概括主要内容，继而进行例题选讲，最后配有练习题及参考答案。

本书总结学习规律，解决疑难问题，提示注意事项，特别注重提高学生分析问题、解决问题的能力。

<<大学数学 下>>

内容概要

《大学数学:微积分习题课教程(第2版)(下册)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材,是《大学数学——微积分》(第二版)(下册)相对应的习题课教材。

《大学数学:微积分习题课教程(第2版)(下册)》密切配合主教材,共分七讲,内容包括:多元函数的极限和连续性,多元函数的微分学及其应用,重积分,第一型曲线积分与曲面积分,第二型曲线积分与曲面积分,无穷级数,常微分方程与差分方程;书末附综合练习及其参考答案。

全书各讲包含内容提要、例题解析、练习题及其参考答案。

《大学数学:微积分习题课教程(第2版)(下册)》可供高等学校非数学类理工科各专业学生使用,也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一讲 多元函数的极限和连续性 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第二讲 多元函数的微分学及其应用 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第三讲 重积分 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第四讲 第一型曲线积分与曲面积分 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第五讲 第二型曲线积分与曲面积分 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第六讲 无穷级数 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
第七讲 常微分方程与差分方程 内容提要 例题解析 练习题 练习题参考答案
综合练习一 综合练习二 综合练习一参考答案 综合练习二参考答案 参考文献

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>