

<<高等数学教程例题与习题集>>

图书基本信息

书名：<<高等数学教程例题与习题集>>

13位ISBN编号：9787111345046

10位ISBN编号：7111345045

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京工业大学高等数学课程组 编

页数：364

字数：450000

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>

<<高等数学教程例题与习题集>>

内容概要

本书是与主教材《高等数学教程》（上、下册）配套的教学辅导书，致力于化解数学的难点和突出重点，并把这一原则贯彻到全书。书中精选例题587道，练习题1016道，是学习高等数学必要的工具书。本书的主要特点是，其内容在章节上与主教材同步，并在每一章设有“本章主要内容及教学要求”，以阐明教学基本要求、重点、难点、深度和广度及要点提示；本书还充分体现了主教材的特色和优势，如用无穷小的比较定理和极限的语言两种方法来证明相关极限。通过比较，读者可以很清楚地看到前一种方法的优势，本书与主教材配合，在第二型曲面积分计算上体现出了较其他同类教材或习题集更具简单、清晰的优势；本书还单独地分出两章来介绍综合性的例题，其中一章为一元微积分的综合例题，另一章为整个微积分的综合例题。

本书可作为高等院校理工科类专业学生的教学辅导书，也可作为自学、考研的参考书。

<<高等数学教程例题与习题集>>

书籍目录

前言

第一章 无穷小与极限

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第二章 导数与微分

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第三章 微分中值定理及其应用

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第四章 不定积分

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第五章 定积分

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第六章 一元微积分综合例题

第七章 常微分方程

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第八章 无穷级数

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第九章 多元函数微分学及其应用

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第十章 重积分

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

<<高等数学教程例题与习题集>>

三、练习题

练习题答案与提示

第十一章 曲线积分与曲面积分

一、本章主要内容及教学要求

二、例题

三、练习题

练习题答案与提示

第十二章 综合例题

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>