

<<高等数学同步训练习题（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步训练习题（下）>>

13位ISBN编号：9787302308416

10位ISBN编号：7302308411

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

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>

<<高等数学同步训练习题(下)>>

内容概要

《高等数学同步训练习题(下)》主要收录了曲线积分与曲面积分、对弧长的曲线积分、对坐标的曲线积分、格林公式及其应用、对面积的曲面积分、对坐标的曲面积分、高斯公式通量与散度、斯托克斯公式环流量与旋度等内容。

书籍目录

第八章多元函数微分法及其应用 第一节多元函数的基本概念 第二节偏导数 第三节全微分 第四节多元复合函数的求导法则 第五节隐函数的求导公式 第六节多元函数微分学的几何应用 第七节方向导数与梯度 第八节多元函数的极值及其求法 习题课1 习题课2 自测题 第九章重积分 第一节二重积分的概念与性质 第二节二重积分的计算法 第三节三重积分 第四节重积分的应用 习题课1 习题课2 自测题 第十章曲线积分与曲面积分 第一节对弧长的曲线积分 第二节对坐标的曲线积分 第三节格林公式及其应用 第四节对面积的曲面积分 第五节对坐标的曲面积分 第六节高斯公式通量与散度 第七节斯托克斯公式 环流量与旋度 习题课1 习题课2 自测题 第十一章无穷级数 第一节常数项级数的概念和性质 第二节常数项级数的审敛法 第三节幂级数 第四节函数展开成幂级数 第五节傅里叶级数 第六节一般周期函数的傅里叶级数 习题课1 习题课2 习题课3 自测题 第十二章微分方程 第一节微分方程的基本概念 第二节可分离变量的微分方程一 第三节齐次方程 第四节一阶线性微分方程 第五节全微分方程 第六节可降阶的高阶微分方程 第七节高阶线性微分方程 第八节常系数齐次线性微分方程 第九节常系数非齐次线性微分方程 习题课1 习题课2 自测题 模拟试题五 模拟试题六 模拟试题七 模拟试题八

<<高等数学同步训练习题（下）>>

章节摘录

版权页： 插图： 本书是与同济大学《高等数学》第五版相配套的同步训练习题，分为上、下两册。

上册内容为一元函数微积分、空间解析几何与向量代数，下册内容为多元函数微分学、重积分、曲线与曲面积分、无穷级数和微分方程。

<<高等数学同步训练习题（下）>>

编辑推荐

《高等数学同步训练习题(下)》是按教学大纲的要求而配备的习题、每一章后配备一套自测题,书的最后配备了四套期末模拟试题,旨在帮助学生迅速而全面地掌握所学内容,《高等数学同步训练习题(下)》适用于工科本科生。

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>