

<<高等数学同步辅导（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导（下）>>

13位ISBN编号：9787533155919

10位ISBN编号：7533155912

出版时间：2010-2

出版时间：山东科技

作者：张天德//窦慧

页数：386

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>

<<高等数学同步辅导(下)>>

内容概要

为帮助读者学好高等数学,我们编写了《高等数学同步辅导》,该书与同济大学数学系主编的《高等数学》(第六版)配套,它汇集了编者几十年的丰富经验,将一些典型例题及解题方法与技巧融入书中,本书将会成为读者学习《高等数学》的良师益友。

该书章节的划分和内容设置与同济大学的《高等数学》(第六版)完全一致。

每节内容由三部分组成:一、主要内容归纳;二、经典例题解析及解题方法总结;三、教材习题解答。

每章最后还有两部分内容:总习题解答及自测题与参考答案。

本册为下册,包括了第八-十二章的内容。

书籍目录

第八章 空间解析几何与向量代数 第一节 向量及其线性运算 第二节 数量积向量积混合积 第三节 曲面及其方程 第四节 空间曲线及其方程 第五节 平面及其方程 第六节 空间直线及其方程 第八章自测题
第九章 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 多元函数微分法的几何应用 第七节 方向导数与梯度 第八节 多元函数的极值及其求法 第九节 二元函数的泰勒公式 第十节 最小二乘法
第九章自测题第十章 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 第五节 含参变量的积分 第十章自测题第十一章 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 第十一章自测题
第十二章 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 函数的幂级数展开式的应用 第六节 函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性质 第七节 傅里叶级数 第八节 一般周期函数的傅里叶级数 第十二章自测题

章节摘录

插图：

<<高等数学同步辅导(下)>>

编辑推荐

《高等数学同步辅导(下)(配同济·第6版)》是由山东科学技术出版社出版的。

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>