

《《高等数学》同步练习册·下册》

图书基本信息

书名：《《高等数学》同步练习册·下册》

13位ISBN编号：9787704010818

10位ISBN编号：7704010816

出版时间：2002-7-1

出版社：高等教育出版社

作者：谢惠扬

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《《高等数学》同步练习册·下册》

内容概要

书籍目录

第八章 多元函数微分法及其应用

- 一、多元函数的基本概念
- 二、偏导数
- 三、全微分及其应用
- 四、多元复合函数的求导法则
- 五、隐函数的求导法
- 六、微分法在几何上的应用
- 七、方向导数与梯度
- 八、多元函数的极值及其求法

第八章测验题

第九章 重积分

- 一、重积分的概念与性质
- 二、重积分的计算法
- 三、重积分的应用
- 四、三重积分的概念及其计算方法
- 五、利用球坐标和柱坐标计算三重积分

第九章测验题

第十章 曲线积分与曲面积分

- 一、对弧长的曲线积分
- 二、对坐标的曲线积分
- 三、格林公式
- 四、对面积的曲面积分
- 五、对价值的曲面积分
- 六、高斯公式 通量与散度
- 七、斯托克斯公式 环流量与旋度

第十章测验题

第十一章 无穷级数

- 一、常数项级数的概念和性质
- 二、常数项级数的审敛法
- 三、幂级数
- 四、函数展开成幂级数
- 五、函数的幂级数展开式的应用
- 六、傅里叶级数
- 七、正弦级数和余弦级数
- 八、周期为 $2l$ 的周期函数的傅里叶级数

第十一章测验题

第十二章 微分方程

- 一、微分方程的基本概念
- 二、可分离变量的微分方程
- 三、齐次方程
- 四、一阶线性微分方程
- 五、全微分方程
- 六、可降价的高阶微分方程
- 七、高阶线性微分方程
- 八、二阶常系数齐次线性微分方程
- 九、二阶常系数非齐次线性微分方程

第十二章测验题

《《高等数学》同步练习册·下册》

《高等数学》模拟考试（一）

《高等数学》模拟考试（二）

《《高等数学》同步练习册·下册》

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:www.tushu000.com