第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787302139126

10位ISBN编号：7302139121

出版时间：2006-12

出版时间：第1版 (2006年12月1日)

作者：陈兆斗

页数：274

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书包括2006年高等教育自学考试新版数学教材《高等数学（工本）》中每章的内容提要和全部习题的详细解答，具体内容包括：空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、常微分方程、无穷级数等。
本书相当于普通高等院校“高等数学”下册的习题辅导。
本书在编写过程中充分考虑到自考生自学时的困难，解题过程更为详尽。
本书是自考生学习“高等数学（工本）”课程必备的教学辅导书，也可作为普通高校学生的学习参考书。

书籍目录

出版说明Ⅰ前言Ⅲ第1章空间解析几何与向量代数内容提要习题详解习题1-1 空间直角坐标系习题1-2 向量代数习题1-3 数量积与向量积习题1-4 空间中的曲面与曲线习题1-5 空间中的平面与直线习题1-6 二次曲面复习题1第2章多元函数微分学内容提要习题详解习题2-1 多元函数的基本概念习题2-2 偏导数与全微分习题2-3 复合函数与隐函数的偏导数习题2-4 偏导数的应用复习题2第3章重积分内容提要习题详解习题3-1 二重积分习题3-2 三重积分习题3-3 重积分的应用复习题3第4章曲线积分与曲面积分内容提要习题详解习题4-1 对弧长的曲线积分习题4-2 对坐标的曲线积分习题4-3 格林公式及其应用习题4-4 对面积的曲面积分习题4-5 对坐标的曲面积分复习题4第5章常微分方程内容提要习题详解习题5-1 微分方程的基本概念习题5-2 一阶微分方程习题5-3 可降阶的二阶微分方程习题5-4 二阶线性微分方程解的结构习题5-5 二阶常系数线性微分方程复习题5第6章无穷级数内容提要习题详解习题6-1 数项级数的概念及基本性质习题6-2 数项级数的审敛法习题6-3 幂级数习题6-4 函数的幂级数展开式习题6-5 傅里叶级数复习题6高等数学（工本）自学考试大纲高等数学（工本）样卷及解答

第一图书网, tushu007.com

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