

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787107235757

10位ISBN编号：7107235753

出版时间：2011-3

出版单位：人民教育

作者：刘加霞

页数：241

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>

## 内容概要

《高等数学1》在每章之前首先呈现本章导读，揭示本章核心概念的内涵和价值，并根据考试大纲明确标出本章在试卷中的分值比例以及可能出现的考试题型，然后明确指出本章复习考试的重点和难点。

在每章的正文呈现上，首先分析本章所涉及的数学概念和数学定理，紧接着就配以考试中可能出现的试题，并且通过习题来巩固读者对基本概念、定理的深入理解。

## 书籍目录

第一章 极限与连续 第一节 极限 第二节 函数的连续性第二章 一元函数微分学 第一节 导数 第二节 微分 第三节 中值定理 第四节 导数的应用第三章 一元函数积分学 第一节 不定积分 第二节 定积分 第三节 定积分的应用第四章 多元函数微积分学 第一节 多元函数的极限与连续性 第二节 偏导数与全微分 第三节 二元函数的极值 第四节 二重积分的概念与性质第五章 空间解析几何 第一节 向量代数 第二节 空间平面与直线 第三节 简单的二次曲面第六章 无穷级数 第一节 数项级数的概念与性质 第二节 正项级数 第三节 任意项级数 第四节 幂级数 第五节 函数展开为幂级数第七章 常微分方程 第一节 一阶微分方程 第二节 二阶常系数线性微分方程附录 参考样题

### 编辑推荐

由成人高考《高等数学》编写组编写的《高等数学1》在每章之前首先呈现本章导读，揭示本章核心概念的内涵和价值，并根据考试大纲明确标出本章在试卷中的分值比例以及可能出现的考试题型，然后明确指出本章复习考试的重点和难点。

在每章的正文呈现上，首先分析本章所涉及的数学概念和数学定理，紧接着就配以考试中可能出现的试题，并且通过习题来巩固读者对基本概念、定理的深入理解。

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>