第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上）>>

13位ISBN编号：9787561759141

10位ISBN编号：7561759142

出版时间：2008-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：陈世兴，张建成　主编

页数：398

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

本教材依据教育部颁发的《高等数学课程教学基本要求》，组织长期在高效教学第一线的教师编写。该教材的目标定位为：适合地方性高效的教学实际，面向物理类、电子信息类和计算机类本科专业。

<<高等数学（上）>>

书籍目录

第1章　函数与极限　1.1　函数　1.2　数列的极限　1.3　函数的极限　1.4　极限运算法则　1.5　极限存在准则　两个重要极限　1.6　无穷小与无穷大　1.7　函数的连续性与间断点　1.8　连续函数的运算，初等函数的连续性及闭区间上连续函数的性质　小结　复习题1第2章　导数与微分　2.1　导数的概念　2.2　函数的求导法则　2.3　高阶层数　2.4　隐函数、参数方程所确定函数的层数　极坐标方程　相关变化率　2.5　函数的微分　小结　复习题2　第3章　微分中值定理与导数的应用　3.1　微分中值定理　3.2　洛必塔法则　3.3　泰勒分式　3.4　函数的单调性与曲线的凹凸性　3.5　函数的极值与函数的最大值最小值　3.6　函数图象的描绘第4章　不定积分第5章　定格分第6章　常微分方程第7章　无穷级数习题答案与提示附表　积分表参考文献

章节摘录

17世纪，因为研究运动的需要，把变量引入了数学，从而促使高等数学的一个重要部分——数学分析的形成和发展。
数学分析是以函数为主要研究对象、以极限为基本工具，分析研究变量间的依赖关系，以及通过这些关系所表现出来的重要性质的一门学科。
本章将在复习和加深中学里学过的函数概念的基础上。
阐明函数的极限和函数的连续性等基本概念以及它们的一些性质。
数学分析（甚至是整个高等数学）研究的基本对象是函数，函数刻画了变量之间的依赖关系．在本课程中，除特殊说明外，变量都在实数范围内取值．因此，本节教材自然地要按实数、变量、变量之间。

编辑推荐

《高等数学(上)(物理，电子，计算机类专业适用)》是由华东师范大学出版社出版的。

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