

# 高等数学 (上册)



[高等数学 \(上册\) 下载链接1](#)

著者:张奕河,何新萌

出版者:厦门大学出版社

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787561526194

《高等数学(上册)(第2版)》紧密结合高职教育的实际情况和需求，在注重科学性、思想性、通俗性、针对性的有机统一的基础上，对课程内容进行整合，使之比较直观、通俗、实用，便于理解掌握。

作者介绍：

目录: 前言

第一章 极限与连续

第一节 基本初等函数与初等函数

一、函数的概念

二、初等函数

习题1—1

第二节 极限及极限的运算

一、数列的极限

二、函数的极限

三、极限的运算法则

习题1—2

第三节 无穷小量与无穷大量

一、无穷小量

二、无穷大量

三、无穷大量与无穷小量的关系

四、无穷小量的比较

习题1—3

第四节 函数的连续性

一、连续函数的概念

二、初等函数的连续性

三、闭区间上连续函数的性质

四、函数的间断点

习题1—4

第五节 两个重要的极限

一、夹逼准则

二、重要极限

三、重要极限

习题1—5

学习指导

一、基本要求及重点

二、内容小结

复习题一

第二章 导数与微分

第一节 导数的概念

一、变化率问题

二、导数的定义

三、导数的几何意义

四、基本初等函数的导数

五、可导与连续的关系

习题2—1

第二节 函数的求导法则

一、导数的四则运算法则

二、复合函数的求导法则

习题2—2

第三节 隐函数的导数和由参数方程确定的函数的导数

一、隐函数求导法

二、对数求导法

三、由参数方程确定的函数的导数

习题2—3

第四节 高阶导数

一、高阶导数的概念

二、二阶导数的力学意义

.....

第三章 导数的应用

第四章 不定积分

第五章 定积分及其应用

附录1 行列式、矩阵知识简介

附录2 简易积分表

附录3 参考答案

• • • • • (收起)

[高等数学（上册）](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[高等数学（上册）](#) [下载链接1](#)

书评

[高等数学（上册）](#) [下载链接1](#)