

2006指导成人高考高等数学复习指导（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/102/2021_2022_2006_E6_8C_87_E5_AF_BC_c66_102361.htm

高数一考试大纲 本大纲适用于工学理学（生物科学类、地理科学类、环境科学类、心理学类等四个一级学科除外）专业的考生。总要求考生应按本大纲的要求，了解或理解“高等数学”中函数、极限和连续、一元函数微分学、一元函数积分学、向量代数与空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程的基本概念与基本理论；学会、掌握或熟练掌握上述各部分的基本方法。应注意各部分知识的结构及知识的内在联系；应具有一定的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力、空间想象能力；能运用基本概念、基本理论和基本方法正确地推理证明，准确地计算；能综合运用所学知识分析并解决简单的实际问题。本大纲对内容的要求由低到高，对概念和理论分为“了解”和“理解”两个层次；对方法和运算分为“会”、“掌握”和“熟练掌握”三个层次。复习考试内容一、函数、极限和连续（一）函数 1.知识范围（1）函数的概念 函数的定义 函数的表示法 分段函数 隐函数（2）函数的性质 单调性 奇偶性 有界性 周期性（3）反函数 反函数的定义 反函数的图像（4）基本初等函数 幂函数 指数函数 对数函数 三角函数 反三角函数（5）函数的四则运算与复合运算（6）初等函数

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com