

2006指导成人高考高等数学复习指导（二）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\\_102350.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/102/2021_2022_2006_E6_8C_87_E5_AF_BC_c66_102350.htm)（三）连续

1.知识范围（1）函数连续的概念 函数在一点处连续的定义 左连续与右连续函数在一点处连续的充分必要条件 函数的间断点及其分类（2）函数在一点处连续的性质 连续函数的四则运算 复合函数的连续性 反函数的连续性（3）闭区间上连续函数的性质 有界性定理 最大值与最小值定理 介值定理（包括零点定理）（4）初等函数的连续性 2.要求（1）理解函数在一点处连续与间断的概念，理解函数在一点处连续与极限存在的关系，掌握判断函数（含分段函数）在一点处的连续性的方法。（2）会求函数的间断点及确定其类型。（3）掌握在闭区间上连续函数的性质，会用介值定理推证一些简单命题。（4）理解初等函数在其定义区间上的连续性，会利用连续性求极限。

二、一元函数微分学（一）导数与微分 1.知识范围（1）导数概念 导数的定义 左导数与右导数 函数在一点处可导的充分必要条件 导数的几何意义与物理意义 可导与连续的关系（2）求导法则与导数的基本公式 导数的四则运算 反函数的导数 导数的基本公式（3）求导方法 复合函数的求导法 隐函数的求导法 对数求导法 由参数方程确定的函数的求导法 求分段函数的导数（4）高阶导数 高阶导数的定义 高阶导数的计算

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](http://www.100test.com)