

2006年成人高考高等数学（一）复习指导六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/158/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_88\\_90\\_c66\\_158339.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_158339.htm)

七、常微分方程（一）一阶微分方程

1.知识范围（1）微分方程的概念 微分方程的定义 阶解 通解 初始条件 特解（2）可分离变量的方程（3）一阶线性方程

2.要求（1）理解微分方程的定义，理解微分方程的阶、解、通解、初始条件和特解。（2）掌握可分离变量方程的解法。（3）掌握一阶线性方程的解法。（二）可降价方程

1.知识范围（1）型方程（2）型方程

2.要求（1）会用降阶法解型方程。（2）会用降阶法解型方程。（三）二阶线性微分方程

1.知识范围（1）二阶线性微分方程解的结构（2）二阶常系数齐次线性微分方程（3）二阶常系数非齐次线性微分方程

2.要求（1）了解二阶线性微分方程解的结构。（2）掌握二阶常系数齐次线性微分方程的解法。（3）掌握二阶常系数非齐次线性微分方程的解法。

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)