

2006指导成人高考高等数学复习指导（七）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_E6_8C_87_E5_AF_BC_c66_158351.htm

（二）幂级数 1.知识范围（1）

幂级数的概念 收敛半径 收敛区间（2）幂级数的基本性质

（3）将简单的初等函数展开为幂级数 2.要求（1）了解幂级

数的概念。（2）了解幂级数在其收敛区间内的基本性质（

和、差、逐项求导与逐项积分）。（3）掌握求幂级数的收

敛半径、收敛区间（不要求讨论端点）的方法。（4）会运

用麦克劳林（Maclaurin）公式，将一些简单的初等函数展开

为幂级数。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 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