

2006年成考高起点数学难点分析（十四）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_158172.htm 难点14 数列综合应用问题
纵观近几年的高考，在解答题中，有关数列的试题出现的频率较高，不仅可与函数、方程、不等式、复数相联系，而且还与三角、立体几何密切相关；数列作为特殊的函数，在实际问题中有着广泛的应用，如增长率，减薄率，银行信贷，浓度匹配，养老保险，圆钢堆垒等问题.这就要求同学们除熟练运用有关概念式外，还要善于观察题设的特征，联想有关数学知识和方法，迅速确定解题的方向，以提高解数列题的速度.

难点磁场()已知二次函数 $y=f(x)$ 在 $x=$ 处取得最小值 $-t$ ($t > 0$), $f(1)=0$. (1)求 $y=f(x)$ 的表达式；(2)若任意实数 x 都满足等式 $f(x)g(x) + ax + b = x^{n+1} + [g(x)]$ 为多项式, $n \in \mathbb{N}^*$, 试用 t 表示 a 和 b ；(3)设圆 C_n 的方程为 $(x - a_n)^2 + (y - b_n)^2 = r_n^2$ ，圆 C_n 与 C_{n-1} 外切($n=1,2,3,\dots$). $\{r_n\}$ 是各项都是正数的等比数列，记 S_n 为前 n 个圆的面积之和，求 r_n 、 S_n .更多资料信息>>>>>>>>>>>>>>> 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