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_ti2020/101/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_101205.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＞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) anx bn=xn 1［g(x)］为多项式，n∈N*),试用t表示an和bn；(3)设圆Cn的方程为(x－an)2 (y－bn)2=rn2，圆Cn与Cn 1外切(n=1,2,3,…).{rn}是各项都是正数的等比数列，记Sn为前n个圆的面积之和，求rn、Sn.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