

第四节数字推理题型解析（三）和数列-公务员考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/263/2021_2022__E7_AC_AC_E5_9B_9B_E8_8A_82_E6_c26_263779.htm

1. 典型（两项求和）和数列：典型和数列概要：前两项的加和得到第三项。例题1：1, 1, 2, 3, 5, 8, （）解析：最典型的和数列，括号内应填13。例题2：1, 3, 4, 7, 11, （） A. 14 B. 16 C.

18 D. 20（2002年中央A类真题）解析：1+3=4（第3项），3+4=7（第4项），4+7=11（第5项），所以，答案为7+11=18，即C。例题3：17 10（）3 4 1 A. 7 B. 6 C. 8 D. 5

（2004年浙江真题）解析：17-10=7（第3项），10-7=3（第4项），7-3=4（第5项），3-4=-1（第6项）所以，答案为17-10=7，即A。2. 典型（两项求和）和数列变式：典型（两项求和）和数列变式概要：前两项的加和经过变化之后得到第三项，这种变化可能是加、减、乘、除某一常数；

或者每两项加和与项数之间具有某种关系。例题1：3, 8, 10, 17, （）解析：3+8-1=10（第3项），8+10-1=17（第4项），10+17-1=26（第5项），所以，答案为26。例题2：4, 8, 6, 7, （），27/4解析：（4+8）÷2=6（第3项），（8+6）÷2=7（第4项），（6+7）÷2=13/2（第5项），所以，答案为13/2，这里注意，27/4是一个验证项即（7+13/2）÷2=27/4。例题3：4, 5, 11, 14, 22, （）解析：每前一项与后一项的加和得到9, 16, 25, 36（自然数平方数列）括号内应为27。例题4：22, 35, 56, 90, （），234 A.

162 B. 156 C. 148 D. 145（2003年浙江真题）3. 三项和数列变式：三项和数列是2005年中央国家机关公务员考试出

现的新题型，它的规律特点为“三项加和得到第四项”。例题1：0，1，1，2，4，7，13，（） A. 22 B. 23 C. 24 D. 25
（2005年中央甲类真题） 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