

数字推理题型解析（三）和数列 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_97_E6_8E_A8_E7_c26_488934.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