

07年公务员考前特训：典型求和数列变式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/463/2021_2022_07_E5_B9_B4_E5_85_AC_E5_8A_c26_463811.htm 和数列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

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

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

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