

公务员考试行测考前大冲刺之数字推理专题一-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_ti2020/21/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_21709.htm

数字推理的题目通常状况下是给你一个数列，但整个数列中缺少一项（中间或两边），要求应试者仔细观察这个数列各数字之间的关系，判断其中的规律，然后在四个选择答案中选择最合理的答案。首先我们要熟练掌握各种基本数列，例如，自然数列、平方数列、立方数列等。我们所说的“掌握”是指应极为熟练与敏感，同时对于平方数列应要知道1-19的平方数变化，对于立方数列应要知道立方数列1-9的立方数变化。数字推理题型有等差数列、等比数列、和数列、积数列、平方数列、立方数列、组合数列以及其他数列。

1、等差数列又有简单的等差数列、二级等差数列、二级等差数列的变式、三级等差数列及其变式。例如：2005年中央甲类真题1，2，5，14，（ ） A . 31 B . 41 C . 51 D . 61 这就是二级等差数列的变式：后一项减前一项所得的新的数列是一个基本数列。

2、等比数列有简单的等比数列、二级等比数列、二级等比数列变式。例如：1，2，8，（ ），1024 解析：后一项与前一项的比得到2，4，8，16，所以括号内应填64。这就是二级等比数列：后一项与前一项的比所得的新的数列是一个等比数列。

3、和数列有典型和数列即两项求和数列、典型和数列变式、三项和数列变式。例如：2004年浙江真题17 10（ ） 3 4 1 A . 7 B . 6 C . 8 D . 5 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。这就是典型和数列：前两项的加和得到第三项。

4、积数列有典型积数列即两项求积数列、积数列。例如：
：2003年中央B类真题1 3 3 9 () 243 A . 12 B . 27 C . 124 D . 169
解析： $1 \times 3 = 3$ （第3项）， $3 \times 3 = 9$ （第4项）， $3 \times 9 = 27$ （第5项）， $9 \times 27 = 243$ （第6项），所以，答案为27，即B。这就是典型积数列：前两项相乘得到第三项。

5、平方数列有典型平方数列即递增或递减型、平方数列变式、二级平方数列。例如：2005年中央甲类真题 2, 3, 10, 15, 26, () A . 29 B . 32 C . 35 D . 37 这就是平方数列变式：这一数列特点不是简单的平方或立方数列，而是在此基础上进行“加减常数”的变化。

6、立方数列有典型立方数列即递增或递减型、立方数列变式。立方数列与平方数列的概念构建类似。

7、组合数列有数列间隔组合、数列分段组合、特殊组合数列。例如：2005年中央甲类真题1, 3, 3, 5, 7, 9, 13, 15, (), () A . 19, 21 B . 19, 23 C . 21, 23 D . 27, 30 () 解析：二级等差数列1, 3, 7, 13, (21)和二级等差数列3, 5, 9, 15, (23)的间隔组合。所以，答案为21, 23 (C)。这就是数列间隔组合：两个数列（七种基本数列的任何一种或两种）进行分隔组合。还有其他的数列如：质数列及其变式、合数列、分式最简式、无理式等等。了解以上各种数列后，考生应该多练习数字推理题，当遇见一个数列类数字推理题时，考生脑中应迅速的闪过各类数列并找到其所属的数列类型。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