

公务员考试加油站：数字推理最热类型 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\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_463792.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/463/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_463792.htm) 数字推理在公务员行政测试里面历来是固定的题型。数字推理因为其难度高，使得很多考生无法在开始考试时就进入良好的状态。数字推理考核的数列类型较多，考核的形式多样。其中，平方数列、立方数列及其变式常常出现于各个省市的公务员考试中。下面，我为大家列举近年来各省市具有代表性的此类题目，以飨读者。现在的公务员考试，单纯的考核平方数列、立方数列已经较为少见，经常是考核其变式，即将平方数列和立方数列综合其他数列一起来考察。

1. ( ) 35 63 80 99 143 A : 24 B : 15 C : 8 D : 1 解析：这道题目较为简单，35，63，80，99，143，分别是6，8，9，10，12的平方减去1。而6，8，9，10，12正好又构成了一个合数列。如果考生对合数列不熟悉的话，那么该题也可能是一道难度。( ) = 42 - 1 = 15。 2. 100 8 1 1/4 ( ) A : 1/4 B : 1/12 C : 1/20 D : 1/32 解析：这道题目也较为简单，以上数列分别是10的平方，8的1次方，6的0次方和4的-1次方，那么答案为2的-2次方。该题把方次由平常常见的自然数列该成一个连续数列并带有负数。考生如果平常做题不多的话，思路不够开阔的话，这种题目做起来还是要花一定的时间的。 3. 0 9 26 65 ( ) 217 A : 106 B : 118 C : 124 D : 132 解析：该道题目加入了奇偶性加减1的规律，但是总体难度不高。0 = 1<sup>3</sup> - 1，9 = 2<sup>3</sup> + 1，26 = 3<sup>3</sup> - 1，65 = 4<sup>3</sup> + 1，124 = 5<sup>3</sup> - 1，217 = 6<sup>3</sup> + 1。 4. -26， -6， 2， 4， 6， ( )。 A : 11 B : 12 C : 13 D : 14 解析：-26 = (-3)<sup>3</sup> - 1， -6 = (-2)<sup>3</sup> - 2， 2 = (-1)<sup>3</sup> + 3， 4 = 0<sup>3</sup> + 4， 6 = 1<sup>3</sup> + 5， (

)=23 6=14。该道题目不仅把考生不熟悉的负数作为立方数列的基本数列，同时也加入了自然数列，有一定难度。 5. 3, 30, 29, 12, ( ) A.92 B.7 C.8 D.10 解析：3=14 2, 30=33 3, 29=52 4, 12=71 5, ( )=90 6=7。本道题目较难，文中在三个数列上同时采用了等差数列，思维层面上变化较多。 6. 1 4 16 49 121 ( ) A.256 B.225 C.242 D.224 解析：数列为12, 22, 42, 72, 112, ?,各数开方后相邻两项求差得数列1, 2, 3, 4, 5所以所求数应为?=(11+5)2=256。本道题目把平方数列，二级等差数列综合起来考。 7. 0 : 5 2 8 ( ) A : 12 : 5 B : 27/2 C : 29/2 D : 16 解析：原式等同于  $1/2 \ 4/2 \ 9/2 \ 16/2 \ (25/2)$ ，分子成二级等差数列；分子依次为12、22、32、42、52。本道题目在综合了平方数列和二级等差数列的特点外，还引入了分式的特点。总体来说，平方数列、立方数列及其变式仍然还是难度较高的题目，而且呈现出与其他规律相结合的方式。希望以上提供的思路，能够为考生冲刺公务员考试加油助跑。 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](http://www.100test.com)