

行政能力数量关系：典型例题剖析(下)-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\\_ti2020/22/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E6\\_94\\_BF\\_E8\\_83\\_BD\\_E5\\_c26\\_22837.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22837.htm) 一、数字推理例题 下面的

的每一道试题都是按某种规律排列的数列，但其中缺少一项，请你仔细观察数列的排列规律，然后从四个供选择的答案中选择出你认为最合适、最合理的一个，来填补空缺。

1. 3, 4, 6, 9, ( ), 18 A. 11 B. 12 C. 13 D. 15

2. 545, 468, 549, 464, 554, 459, 560, ( ) A. 566 B. 455 C. 570 D.

453

3. 12, 12, 18, 36, 90, ( ), 945 A. 221 B. 224 C.

270 D. 226

4. 4, 4, 3, -2, ( ) A. -3 B. 4 C. 4 D.

-8

5. 6, 24, 60, 120, ( ) A. 186 B. 200 C. 210 D. 220

二、数字推理例题剖析 1：可以经过简单处理，得到一个等差数列。将数列的后项与前项依次相减，得到1, 2, 3, ( )的等差数列。显然( )中应该是4，由此可推出比前项9大4的数正是13。答案为c。 2：解答这样的题目，必须更换一种思维方式。通过考查数字排列的特征可以发现，第一个数较大，第二个数较小，第三个数较大，第四个数较小……也就是单数是大的数，双数是小的数。可以判断，这是两列数列交替排列在一起形成的一种排列。第一列是单数位置上的数，它是按4, 5, 6递增的；第二列是双数位置上的数，它是按4, 5, 6递减的。所以括号中的数应是 $459 - 6 = 453$ ，故选项D为正确答案。 3：这是等比数列的一个变形。这种题型是迄今为止出现在考题中的难度较大的题目。如果未能掌握规律，实在无从下手。本题的每一个后项都是前项乘以一个数而得到的，但每个乘数并不相同，从第一项起，乘数分别为1, 1.5

, 2, 2.5, 3。答案为C。4：这一数列看起来数字很简单，但在排列时却转了几道弯，使这道看似简单的试题，实际上变成了很难的试题，这道试题排列的规律是4, 6, 8, 10, 12分别加上1, 2, 3, 4, 5, 得到5, 8, 11, 14, 17, 再分别减去1, 2, 3, 4, 5的平方1, 4, 9, 16, 25, 得到4, 4, 3, -2, -8, 故选项D为正确答案。5：这是一道比较有难度的题目，排列规律设计的较为复杂。这道题设计时有两个规律：一是每个数都是某一数的立方减去该数，二是被减去的数值又不是固定不变的，而是呈某种变化规律。第一个数是2的立方减去2，即 $2^3 - 2 = 6$ ；第二个数是3的立方减去3，即 $3^3 - 3 = 24$ ；第三个数是4的立方减去4即 $4^3 - 4 = 60$ ；依此类推，第五个数是6的立方减去6；即 $6^3 - 6 = 210$ ，故选项C为正确答案。

三、数学运算例题

1. 34.16吨、47.82吨、53.84吨与64.18吨的总和是：( ) A. 198 B. 200 C. 201 D. 203

2.  $158.9375 \cdot 62 - 11.475$ 的值是 ( ) A. 203.075 B. 213.075 C. 222.075 D. 223.075

3.  $25 \times 25 - 23 \times 23$ 的值是 ( ) A. 96 B. 97 C. 98 D. 99

4.  $98 \times 4 \times 98$ 的值是 ( ) A. 10 000 B. 1 000 C. 100 000 D. 9 000

5. 甲乙两地相距40公里，某人从甲地骑车出发，开始以每小时30公里的速度骑了24分钟，接着又以每小时8公里的速度骑完剩下的路程。问该人共花了多少分钟时间才骑完全程？( ) A. 117 B. 234 C. 150 D. 210

6. 某商品在原价的基础上上涨了20%，后来又下降了20%，问降价以后的价格比涨价前的价格 ( ) A. 涨价前价格高 B. 二者相等 C. 降价后价格高 D. 不能确定

7. 甲数比乙数大25%，则乙数比甲数小 ( ) A. 20% B. 25% C. 33% D. 30%

8. 一本270页的书，某人第一天读了全书的 $\frac{2}{9}$ ，第二天读了全书

的 $\frac{2}{5}$ ，则第二天比第一天多读了多少页? ( ) A . 48 B . 96 C . 24 D . 72

9 . 小王在一次旅行中，第一天开车走了216公里，第二天又以同样速度走了378公里。如果第二天比第一天多走了3小时，则小王的旅行速度是多少(公里 / 小时)? ( ) A . 62 B . 54 C . 46 D . 38

10 . 某一天小张发现办公桌上的台历已经有7天没有翻了，就一次翻了7张，这7天的日期加起来，得数恰好是77，问这一天是几号? ( ) A . 13 B . 14 C . 15 D . 17

11 . 在一本300页的书中，数字“1”在书中出现了多少次? ( ) A . 140 B . 160 C . 180 D . 120

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)