

2007年国家公务员考试部分考题解析-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\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_9B\\_BD\\_c26\\_21710.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/21/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E5_9B_BD_c26_21710.htm) 第二部分 数量关系 (共20题，参考时限20分钟) 一、数字推理。请开始答题：41. 2, 12, 36, 80, ( ) A. 100 B. 125 C. 150 D. 175 分别除以1、2、3、4、5，得到2、6、12、20、30，后面这个是02年A类数字推理第一题 此题还可以两次作差得到等差数列，此法最快，但说服力不足，大家可以试试。有朋友说是 $n^2 * (n-1)$ ，其实跟我上面说的是一样的 42. 1, 3, 4, 1, 9, ( ) A. 5 B. 11 C. 14 D. 64 两项相减再平方等到第三项。网上有的说法得到5的，因为都是个位数，这个说法同样是说服力不强的。43. 0, 9, 26, 65, 124, ( ) A. 165 B. 193 C. 217 D. 239 自然数列的立方加减一，我的冲刺班讲义上有几乎完全一样的题目。44. 0, 4, 16, 40, 80, ( ) A. 160 B. 128 C. 136 D. 140 两次作差，得到等差数列8、12、16、20。45. 0, 2, 10, 30, ( ) A. 68 B. 74 C. 60 D. 70 分别除以0、1、2、3、4得到1、2、5、10、17，后面这个作一次差为等差数列 注意，在这里，0除以0在数学上本来是没有意义的，但由于0乘以任何数都是0，因此可以看成0除以0得到任何数，因此，除后还可以为：2.5、2、5、10、50，两项相乘为第三项。则答案应为200，但无此选项。相除还可以看成0、2、5、10、17，相减为2、3、5、7质数列，答案相同。其实此题可以通过两次作差得到6、12，如果看成等差，下一个是18，则也为68。如果看成等比，下一个是24，则答案为74，是第二个选项。不过这个也有些说服力不强。还有种比较漂亮的说法： $0^3 0, 1^3 1, 2^3 2, 3^3 3, 4^3 4$  这

本质跟我上面第一方法完全一样。而事实上，凡是可以拆项的，都可以通过作差来实现，大家有兴趣可以自己试试。

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)