

公务员考试数字推理解题前准备和解题方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/488/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_488804.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_488804.htm)

一、解题前的准备 1.

熟记各种数字的运算关系。如各种数字的平方、立方以及它们的邻居，做到看到某个数字就有感觉。这是迅速准确解好数字推理题材的前提。常见的需记住的数字关系如下：（1

）平方关系：从120的平方结果需牢记（2）立方关系：从210的立方结果需牢记（3）质数数列：2,3,5,7,11,13,17,19,23,29等，包括更大的数列，练习对数字的敏感度（4）开方关系：

就是平方关系的反应用。必须熟练掌握。以上四种，特别是前两种关系，每次考试必有。所以，对这些平方立方后的数字，及这些数字的邻居（如，64，63，65等）要有足够的敏感。当看到这些数字时，立刻就能想到平方立方的可能性。

熟悉这些数字，对解题有很大的帮助，有时候，一个数字就能提供你一个正确的解题思路。如 216，125，64（）如果上述关系烂熟于胸，一眼就可看出答案但一般考试题不会如此弱智，实际可能会这样 215，124，63，（）或是217，124

，65，（）即是以它们的邻居（加减1），这也不难，一般这种题5秒内搞定。所以有效的时间做更多的题就显得很重要。

2.熟练掌握各种简单运算，一般加减乘除不能忘记，另外思路要扩散，也要注意带根号的运算。根号运算掌握简单规律即可。3.中等难度以下题型，多动手练习，学易网公务员知识库的内容可以供大家参考。建议大家使用心算，考试可以节省很多时间，达到高分效果。

二、解题方法 按数字之间的关系，可将数字推理题分为以下十种类型：1、和差关系。

又分为等差、移动求和或差两种。（1）等差关系。这种题属于比较简单的，根据考公务员的条件，大家起码也是大专水平以上，所以不经练习也能在短时间内做出。建议解这种题时，不动手，用心算。12，20，30，42，（ ）127，112，97，82，（ ）3，4，7，12，（ ），28（2）移动求和或差。从第三项起，每一项都是前两项之和或差，这种题初次做稍有难度，做多了也就简单了。1，2，3，5，（ ），13 A 9 B 11 C 8 D 7 选C。1 2=3，2 3=5，3 5=8，5 8=13 0，1，1，2，4，7，13，（ ） A 22 B 23 C 24 D 25 选C。注意此题为前三项之和等于下一项。一般考试中不会难到要你求前四项之和，所以个人感觉这属于移动求和或差中最难的，掌握这种题型，也就可以达到考试要求的目的。5，3，2，1，1，（ ） A-3 B-2 C 0 D 2 选C。

2、乘除关系。又分为等比、移动求积或商两种（1）等比。从第二项起，每一项与它前一项的比等于一个常数或一个等差数列。8，12，18，27，（40.5）后项与前项之比为1.5。6，6，9，18，45，（135）后项与前项之比为等差数列，分别为1，1.5，2，2.5，3（2）移动求积或商关系。从第三项起，每一项都是前两项之积或商。2，5，10，50，（500）100，50，2，25，（2/25）3、平方关系1，4，9，16，25，（36），49 66，83，102，123，（146）8，9，10，11，12的平方后 2 4、立方关系1，8，27，（81），125 3，10，29，（83），127 上个数列的变形，立方后 2 5、分数数列。一般这种数列出难题较少，关键是把分子和分母看作两个不同的数列，有的还需进行简单的通分，则可得出答案 1/2 4/3 9/4 16/5 25/6（36/7）分子为等比，分母为等差 2/3 1/2 2/5 1/3（1/4）将1/2化为2/4，1/3化为2/6，可知下一个为2/8 6

、带根号的数列。这种题难度一般也不大，掌握根号的简单运算则可。

7、质数数列 2, 3, 5, (7), 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, (43) 后项与前项相减得质数数列。

8、双重数列。又分为三种：(1) 每两项为一组，如 1, 3, 3, 9, 5, 15, 7, (21) 第一与第二，第三与第四等每两项后项与前项之比为 3, 2, 5, 7, 10, 9, 12, 10, (13) 每两项之差为  $3\frac{1}{7}$ , 14,  $\frac{1}{21}$ , 42,  $\frac{1}{36}$ , 72,  $\frac{1}{52}$ , ( ) 两项为一组，每组的后项等于前项倒数\*2

(2) 两个数列相隔，其中一个数列可能无任何规律，但只要把握有规律变化的数列就可得出结果。22, 39, 25, 38, 31, 37, 40, 36, (52) 由两个数列，22, 25, 31, 40, ( ) 和 39, 38, 37, 36 组成，相互隔开，均为等差。34, 36, 35, 35, (36), 34, 37, (33) 由两个数列相隔而成，一个递增，一个递减

(3) 数列中的数字带小数，其中整数部分为一个数列，小数部分为另一个数列。2.01, 4.03, 8.04, 16.07, (32.11) 整数部分为等比，小数部分为移动求和数列。

双重数列难题也较少。能看出是双重数列，题目一般已经解出。特别是前两种，当数字的个数超过7个时，为双重数列的可能性相当大。

9.组合数列。此种数列最难。前面8种数列，单独出题几乎没有难题，也出不了难题，但8种数列关系两两组合，变态的甚至三种关系组合，就形成了比较难解的题目了。最常见的是和差关系与乘除关系组合、和差关系与平方立方关系组合。只有在熟悉前面所述8种关系的基础上，才能较好较快地解决这类题。

1, 1, 3, 7, 17, 41 ( ) A 89 B 99 C 109 D 119 选B。此为移动求和与乘除关系组合。第三项为第二项\*2 第一项

65, 35, 17, 3, ( ) A 1 B 2 C 0 D 4 选A。平方关系与

和差关系组合，分别为8的平方1，6的平方-1，4的平方1，2的平方-1，下一个应为0的平方1=1 4，6，10，18，34，（） A 50 B 64 C 66 D 68 选C。各差关系与等比关系组合。依次相减，得2，4，8，16（），可推知下一个为32，32 34=66 6，15，35，77，（） A 106 B 117 C 136 D 163 选D。等差与等比组合。前项\*2 3，5，7依次得后项，得出下一个应为77\*2 9=163 2，8，24，64，（） A 160 B 512 C 124 D 164 选A。此题较复杂，幂数列与等差数列组合。2=1\*2的1次方，8=2\*2的平方，24=3\*2的3次方，64=4\*2的4次方，下一个则为5\*2的5次方=160 0，6，24，60，120，（） A 186 B 210 C 220 D 226 选B。和差与立方关系组合。0=1的3次方-1，6=2的3次方-2，24=3的3次方-3，60=4的3次方-4，120=5的3次方-5。1，4，8，14，24，42，（） A 76 B 66 C 64 D 68 选A。两个等差与一个等比数列组合依次相减，得3，4，6，10，18，（）再相减，得1，2，4，8，（），此为等比数列，下一个为16，倒推可知选A。10.其他数列。2，6，12，20，（） A 40 B 32 C 30 D 28 选C。2=1\*2，6=2\*3，12=3\*4，20=4\*5，下一个为5\*6=30 1，4，8，13，16，20，（） A 20 B 25 C 27 D 28 选B。每三项为一重复，依次相减得3，4，5。下个重复也为3，4，5，推知得25。27，16，5，（），1/7 A 16 B 1 C 0 D 2 选B。依次为3的3次方，4的2次方，5的1次方，6的0次方，7的-1次方。这些数列部分也属于组合数列，但由于与前面所讲的和差，乘除，平方等关系不同，故在此列为其他数列。这种数列一般难题也较多。综上所述，行政推理题大致就这些类型。至于经验，学易网认为，要在熟练掌握各种简单运算关系的基础上，多做练习，对各种常见数字形成一种知觉定势，

或者可以说是条件反射。看到这些数字时，就能立即大致想到思路，达到这种程度，一般的数字推理题是难不了你了，考试时十道数字推理在最短的时间内正确完成7道是没有问题的。但如果想百尺竿头更进一步，还请继续多采取“难”题战术。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)