

2007北京社招公务员考试数量关系部分题目溯源 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\\_2007\\_E5\\_8C\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_c26\\_463780.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/463/2021_2022_2007_E5_8C_97_E4_BA_AC_c26_463780.htm) 数量关系部分题目溯源：1

、33，32，34，31，35，30，36，29，？ A. 33 B. 37 C. 39 D. 41 选B 解答：交叉数列(即隔项或称奇偶数列)。分项后为等差数列。源自：国考2002年A类第5题 34、36、35、35、()

、34、37、()都是交叉等差数列，并且公差为1和-1。2、3，9，6，9，27，？，27 A. 15 B. 18 C. 20 D. 30 选B 解答：二级作商周期数列。两两作商得到：3、2/3、3/2、3、2/3、3/2。源自：国考2003年A类第1题 1、4、8、13、16、20、()

原题是二级作差周期数列，新题是二级作商周期数列。3、2，12，6，30，25，100，？ A. 96 B. 86 C. 75 D. 50 选A 解答：变形奇偶数列。偶数项分别为前项乘以6、5、4得到，奇数项分别为前项减去6、5、4得到。源自：北京应届2007年第4题 2，7，14

，21，294，() 原题为：奇数项为前两项之乘积，偶数项为前两项之和。4、4，23，68，101，？ A. 128 B. 119 C. 74.75 D. 70.25 选C 解答：变倍数递推数列。后一项分别为前一项乘以6、3、1.5、0.75再减去1得到。

$4 \times 6 - 1 = 23$   $23 \times 3 - 1 = 68$   $68 \times 1.5 - 1 = 101$   $101 \times 0.75 - 1 = 74.75$  源自：北京应届2007年第1题 2，13，40，61，() 只是把原题规律当中的加1变成了减1，连扩大的比例都没有改变。5、323，107，35，11，3，？ A. -5 B. 1/3 C. 1 D. 2 选B 解答：倍数递推数列。前一项减去2后乘以1/3得到后一项。

$(323 - 2) \times 1/3 = 107$   $(107 - 2) \times 1/3 = 35$   $(35 - 2) \times 1/3 = 11$   $(11 - 2) \times 1/3 = 3$   $(3 - 2) \times 1/3 = 1/3$  此题亦可倒过来看，即是后一项乘以3再加2得到前一项。源自：浙江2004年第3题 0

, 1, 4, 13, 40, ( ) 把大小变化方向反过来, 就只是把原题规律当中的加1变成了新题当中的加2。

11、甲、乙、丙、丁四人今年分别是16、12、11、9岁。问多少年前, 甲、乙的年龄和是丙、丁年龄和的2倍? A、4 B、6 C、8 D、12 源自: 国家2004年B类第50题

祖父年龄70岁, 长孙20岁, 次孙13岁, 幼孙7岁, 问多少年后, 三个孙子的年龄之和与祖父的年龄相等? 15、某车间进行季度考核, 整个车间平均分是85分, 其中 $\frac{2}{3}$ 的人得80分以上(含80分), 他们的平均分是90分, 则低于80分的人的平均分是多少? A、68 B、70 C、75 D、78 源自: 国家2007年第52题

某班男生比女生人数多80%, 一次考试后, 全班平均成绩为75分, 而女生的平均分比男生的平均分高20%, 则此班女生的平均分是

16、五个瓶子都贴了标签, 其中恰好贴错了三个, 则错的可能情况共有多少种? A、6 B、10 C、12 D、20 源自: 北京2006年第14题

五个瓶子都贴有标签, 其中恰好贴错了三个, 贴错的可能情况有多少种? 17、装某种产品的盒子有大、小两种, 大盒每盒能装11个, 小盒每盒能装8个, 要把89个产品装入盒内, 要求每个盒子都恰好装满, 需要大、小盒子各多少个? A、3, 7 B、4, 6 C、5, 4 D、6, 3 源自: 国家2007年第58题

共有20个玩具交给小王手工制作完成.规定, 制作的玩具每合格一个得5元, 不合格一个扣2元, 未完成的不得不扣.最后小王共收到56元, 那么他制作的玩具中, 不合格的共有( )个。同样的不定方程问题

18、电视台向100人调查昨天收看电视情况, 有62人看过2频道, 34人看过8频道, 11人两个频道都看过。问, 两个频道都没有看过的有多少人? A、4 B、15 C、17 D、28 源自: 国家2006年一类第42题

现有50名学生都做物理、化学实验, 如

果物理实验做正确的有40人，化学实验做正确的有31人，两种实验都做错的有4人，则两种实验都做对的有多少人？事实上这种题型在国家与各地方考试当中出现过不止一次两次。

19、有一堆螺丝和螺母，若一个螺丝配2个螺母，则多10个螺母；若1个螺丝配3个螺母，则少6个螺母。共有多少个螺丝？ A、16 B、22 C、42 D、48 源自：北京2005应届第23题

若干个同学去划船，他们租了一些船，若每船4人则多5人，若每船5人则船上有4个空位。共有多少个同学？ 25、 $(300\ 301\ 302\ \dots\ 397)(100\ 101\ \dots\ 197)=?$  A、19000 B、19200 C、19400 D、19600 源自：北京2005社招第12题

$(101\ 103\ \dots\ 199)-(90\ 92\ \dots\ 188)=?$  这套试卷20道数列数字推理与数学运算题当中，有相当的比例完全沿袭了曾经有过的京考、国考或者外地省考的考题，这当中并没有列出仅仅只是题型相似的其它题目如行程问题、利润问题等，并且从上面的例子来看，好几道题目几乎就是完全照搬过来的。因此，对一个认真备考公务员行测考试的考生来说，以往题型的复习显得格外的重要。

在我们备战下半年的08国考或者其它省市如上海、浙江、北京应届、深圳等地的公务员行测考试的时候，研究全国各地的往届真题是相当相当重要的事情。真题的质量是最高最精确的，也是最能把握出题方向的，各地考试之间的借鉴，以及年间借鉴的现象，虽然应该不会有这张试卷这么严重，但仍然是个非常普遍的现象(有机会我可以大张旗鼓的罗列一番)。另外基本题型如行程问题、计算问题、几何问题、等差数列、排列组合、年龄问题、集合图问题、平均数问题、浓度问题、初等数字问题、利润问题、工程问题仍然是各大考试的重点复习对象。当然，在借鉴的同时一定要重视两个区

别：即题型区别和难度区别。比如图形数字推理和多项选择常识、机械推理、知觉速度与判断、中学几何问题就基本分别只是北京、湖南、天津、浙江才会考到的题型，复习的时候一定要注意区分。难度上来讲国考肯定是最难的，所以不应该在备考地方考试时做不出国考而忧心忡忡，亦不应该在备考国考时轻易搞定地方考试而沾沾自喜。总而言之一句话，必须要有一颗激情积极并且理性冷静的公考备考之心。

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)