

2010年陕西公务员考试行测冲刺：数量关系-公务员- PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E9_99_95_c26_648228.htm 在2010年陕西省公务员百考试题

纲中，对数量关系部分的描述如下：“数量关系主要测查报考者理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的技能，主要涉及数字和数据关系的分析、推理、判断、运算等。

”专家从题型和备考两方面对考生进行辅导，帮助考生找到正确的复习方向。

一、题型简介 数量关系一共有两种题型，即数字推理和数学运算。

2008年-2009年陕西省考数量关系部分分析表 从2008、2009年陕西省公务员考试行测真题来看，数量关系部分题目由20道减为15道，数字推理占5道，数学运算由15道减为10道。一般来说，该部分位置变化与国考行测一致，估计2010年省考中数量关系会重回第二部分，题量预计与2009年保持一致。

数字推理考查类型均为数列形式数字推理，题型变化较大，2009年真题以五大基本数列及其变式为主，还包括一道数位组合数列。2009年真题主要考察等差数列、和数列、分式数列以及一道考察数位变化的题目。题目难度整体变化不大，对考生的数字敏感度考察较大。

数学运算的题目以经典题型为主、综合分析题型为辅，一般包括简化计算、行程问题、计算问题、容斥问题、比例为难题、平均数问题、几何问题等，每年的题型会有一定变化，2009年真题难度明显加深。

二、备考策略

1、数字推理 (1)熟练掌握五大基础数列及其变式，全面了解各类复合数列以及题型。等差数列及其变式难度较低，形式也比较多变。因此，在没有找到思路的情况下，可以尝试作差，从而找到规律。【例

题1】2009年陕西省公务员考试行测真题 5, 12, 21, 34, 53, 80, () A.115 B.117 C.119 D.121 【答案】B。解析：三级等差数列。多次方数列及其变式一般有多种思维方法，需要考生从数据特征入手，寻找切入点，再通过验证，确定符合题意的规律。【例题2】2009年陕西省公务员考试行测真题 1, 4, 11, 30, 85, () A.248 B.250 C.256 D.260 【答案】A。解析：多次方数列变式。各项依次为 3×0^0 , 3×1^1 , 3×2^2 , 3×3^3 , 3×4^4 , (3×5^5)。 (2)深入数字推理的常用的两大分析方法，深刻体会数字推理的四大解题思维。学会从数列的表现形式深入分析，学会从数列的内在特征找到正确的规律。 (3)多做真题，深刻理解数字推理的出题思路. 多做练习，积累数字推理的解题经验，从而提高解题速度和正确率。

2、数字推理 (1)数学运算部分题型多样，解题方法也很丰富，考生必须深刻领会六大数学思想并灵活运用，必须全面掌握各个题型的传统解题方法，各个击破各类题型。【例题1】2009年陕西省公务员考试行测真题 赵先生34岁，钱女士30岁，一天，他们碰上了赵先生的三个邻居，钱女士问起了他们的年龄，赵先生说：他们三人的年龄各不相同，三人的年龄之积是2450，三人的年龄之和是我俩年龄之和。问三个邻居中年龄最大的是多少岁? A.42 B.45 C.49 D.50 【答案】C。解析： $2450=2 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$ ，三人年龄之和为64，分析可知当三人年龄分别为5、10、49时符合题意，年龄最大者是49岁。【例题2】2008年陕西省公务员考试行测真题 甲乙两人从相距1350米的地方，以相同的速度相对行走，两人在出发点分别放下1个标志物，再前进10米后放下3个标志物，前进10米放下5个标志物，再前进10米放下7个标志物，以此类推。当两个相遇时，一共放下

了几个标志物? A.4489 B.4624 C.8978 D.9248 【答案】D。解析：两人相对行走，涉及到行程问题.每过一段距离放呈等差数列个数的标志物，又构成一个等差数列求和问题。相遇时每人行走了675米，最后一次放标志物是在第670米处，放了1
 $(670 \div 10) \times 2 = 135$ 个，所有标志物个数是 $(1 + 135) \times 68 \div 2 \times 2 = 9248$ 。(2)考生要熟练运用各类计算技巧，比如尾数法、弃九法、整除特性等，从而快速定位答案，节省解题时间，提高解题速度。在处理一些复杂问题时，可以画图表来理清数量关系，例如复杂的行程问题与多集合的容斥问题等。(3)考生应多做真题，熟悉考试难度和出题思路。勤做练习，提高解题速度和准确率，并及时进行总结经验教训，积累解题技巧，避免重复犯错。专家提醒考生，做模拟卷的时候应进行计时，全真模拟考场环境，在有限的时间内完成题目，这样才能够更好地为考试做准备。相关推荐：2010年4月25日“十三省联考”冲刺专题 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