

公务员行测辅导知识：数量关系 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/511/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_511771.htm 数量关系 第一节数字推理 命题分析 命题规律总结 数字推理主要是通过加、减、乘、除、平方、开方等方法来寻找数列中各个数字之间的规律，从而得到最后的答案。此部分试题无文字叙述，只有数字或图形，考查考生的心理测试、智力测试推理能力。绝大部分题目有规律可找，只要1：3算或心算就可以，必要时可以在草稿纸上画画写写，结果也能得出来。数字推理主要包括以下题型：等差数列、等比数列、积数列、和数列、平方数列、立方数列、取重数列、组合数列、特殊数列等。根据考题题型相邻数之间关系，数字推理的出题规律总体上可归纳为两大类：(1)相邻数之间通过加、减、乘、除、平方、开方等方式发生联系，产生规律。(2)数列中每一个数字本身的特点形成各个数字之间的规律。命题趋势预测 从2002年至2008年中央、国家机关及各省、市的考题来看，数字推理在题型上呈现多元化发展趋势，而且出现了图形数字组合形式，难度上有所加强，题量上多维持在5~10道之间，各省、市有所不同。命题方向上也趋向于混合数列，即每道数字推理题所包含的规律更加多样就、隐蔽化。预计2009年将延续2008年的出题趋势，即数字推理的题量会在5~10道之间，试题难度应较大，规律应较为复杂，可能到第二级或第三级才会有明显的规律，组合数列的出现频率较高。考生应在复习时将各种规律掌握牢固并加强练习，多次方数列、多级数列、积商数列及其变式和组合数列将是数字推理考试题型的重点。

2008年中央、国家机关公务员录用考试评析 2008年中央、国家机关公务员录用考试试卷中，数字推理部分难度加大，出现了“数图组合”的题型，这种类型的数字推理题在北京市公务员考试中连续出现了好几年，但在中央、国家机关考试中还是首次出现。北京市的“数图组合”考题是圆圈和九宫格，中央、国家机关考试这次出现的是三角形，其实这种题本身的数字关系并不复杂，只是很多考生一看到没见过的题型，不知道从哪儿着手。2008年中央、国家机关公务员录用考试第42题：本题的运算规律为： $(7\ 8-2) \times 2=26$ ； $(3\ 6-4) \times 2=10$ ； $(9\ 2-3) \times 2=()$ ，则 $()=16$ 。只要发现了它们之间的关系，这种题还是很容易解答的。

第二节 数学运算 命题分析

命题规律总结

数学运算主要考查考生运用数学来解决实际问题的能力。这类题型测试的范围很广泛，要求知识结构很丰富，涉及的知识点也很多。每道题给出一个算术式，或者表达数量关系的一段文字，要求考生熟练运用加、减、乘、除等基本的数学运算方法，迅速、准确地计算出结果来。根据近几年的考试题型的分布，我们总结了数学运算涉及的题型有：数字类运算，大小判断，工程问题，路程问题，和差问题，最大公约数与最小公倍数问题，容斥原理，做对或做错问题，和，差与倍数问题，抽屉原理，植树问题，“牛吃草”问题，比例问题，利润问题，排列组合问题，年龄与日期问题，浓度问题，几何问题，“青蛙跳井”问题，统筹问题，方阵问题，数列问题。

命题趋势预测

从2002年至2008年中央、国家机关及各省、市的考题来看，数学运算部分题难度上有加大的趋势，考查点趋于分散，突出了多步骤和方程求解。但2008年中央、国家机关考试此部分试题难度有大幅

下降(下面有评细评析)，预计2009年数学运算在难度上有可能加大，在题型上可能变化不大，在题量上多维持在15道。2008年中央、国家机关公务员录用考试评析 2008年中央、国家机关公务员录用考试试卷中，数学运算部分难度有大幅度下降，考得更多的是基础知识以及基础的计算能力，而且出现了很多陈题，都是往年出现过的类型。如：第54题属于鸡兔同笼问题，第59题属于最小公倍数和日期问题的组合，这两道题在以往的中央、国家机关公务员录用考试试卷中出现过。转贴于：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