

2009年新疆公务员考试行测备考建议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_96_B0_c26_645706.htm 新疆2009年省考离我们越来越近了，我们将如何来备考呢？除了复习常考题型外，还有哪些题型是我们在备考中应该注意的？数字推理部分在数字推理中的五大基本题型中，多级数列、多重数列、分数数列、递推数列这四种基本题型都有所考查，其中尤以多级数列考查最多。而幂次数列在过去的五年省考中没有考查，因此考生要适当关注。幂次数列中，主要考查基本幂次数列和幂次修正数列两种题型。基本幂次数列指数列中的项均是可以直接表示为幂次数的项，又分为两种情形，一是平方数列、立方数列，二是变指数数列特别是倒向变指数数列，在这两种情形中，倒向变指数数列更富有技巧性。幂次修正数列较之基本幂次数列多了修正项而已。幂次修正数列的解决方法是根据数列中的特征数列，判断出修正项的规律，然后表示出修正前的数字。在数字推理中，修正项的规律主要有三种，一是加同一个数字来修正，二是加减同一个数字来修正，三是用一个有规律的简单数列来修正。备考中要注意熟悉常用的平方数字、立方数字以及其他高阶幂次数字。除此之外，华图行测专家沈栋特别提醒考生注意一些看起来“表里不一”的题目，也即题目的外在特征与数列本身考察点不一致的题型。简单来说，并不是说具有了每类题型通常的特征并不意味着就是这个题型的题目，这需要考生做好心里准备。下面我们从几道例题来说明这个点，希冀引起各位考生的关注！

分析：本题明显是一个分数数列，因为其多数项都是分数。

分数数列的主要考点是约分、通分、反约分、观察特征和分组看待等。而在本题中按照这些考点均不能得到答案，这是因为本题的考点设置在外形上是分数数列而本质上是二级数列。本题的解答只需后项减前项就会得到如下的差数列： $1/2$ 、 $1/3$ 、 $1/4$ ，因此其差数列下一项是 $1/5$ ，故原题答案为B。

【例2】-4、1、8、64、216、（ ） A. 502 B. 511 C. 512 D. 729 分析：本题外形特征表现为其中大部分的项都是平方数或立方数，这是幂次数列的特征之一。但是其中有-4这个项，但因为4是平方数，所以这道题会造成很多同学的思考点一直都停留在幂次数列范围内。而实质本题的考点设置在三级数列上，也就是这个数列连续做两次差后得到49、96、143，这三项是等差数列，但不是很多人能够看出来的。因此原数列下一项是B。

【例3】6、7、3、0、3、3、6、9、5、（ ）【北京应届2006-1】 A. 4 B. 3 C. 2 D. 1 分析：本题外形特征数列较长，达到了10项以上，这种特征是多重数列的特征，然后根据多重数列并不能得到答案。实际上本题的考点是递推和结合取尾数，具体的说， $6 \times 7 = 42$ ，尾数是2，下一项是2； $7 \times 3 = 21$ ，尾数是1，下一项是1； $3 \times 0 = 0$ ，尾数是0，下一项是0； $3 \times 3 = 9$ ，尾数是9，下一项是9； $6 \times 9 = 54$ ，尾数是4，下一项是4； $9 \times 5 = 45$ ，尾数是5，下一项是5，即A。

数学运算部分 数学运算中，计算问题模块、初等数学模块、比例问题模块、行程问题模块、计数问题模块、几何问题模块、杂题模块是七大常考模块。这七大模块中，历年省考中均有所涉及，但每个模块中均有部分题型未曾涉及，但在国考和其他题型中多次考查，因此考生应当给与重视。计算问题中乘方尾数问题是常考题型，此外，建议适当关注以下常用计算技巧：凑整法，包括加减凑整法、乘除凑整法等方法，凑整是常用计算思想

，而通过凑整可以将部分数字优先凑成较整的数字，从而降低计算量。公式法，包括平方差公式、完全平方和/差公式、立方和/差公式。分组计算法，分组计算是常用思维技巧，通过分组大大降低计算量。例如在题目的计算量涉及上百个数字进行加减等运算时，往往是通过分组降低计算量。此外还应注意整体消去法、估算法、列项相消法等各种技巧。初等数学问题中有两类问题应当给与注意。一是余数相关问题。这类题型包括基本余数问题和同余问题，前者需要熟悉余数基本关系式，后者则需要掌握如何根据题目的条件写出被除数的形式。代入法和试值法是常用方法。二是星期日期问题。这类题型中也主要有两类题型，在国考和地方考试中多有考查，需要引起考生注意。而这类题型在考试中也富有技巧，有特定的解决方法。比例部分国考还曾考查过坏表问题，本质上也是比例问题。行程问题是公考的重要题型，考生在备考中需要提高难度进行备考。一是掌握等距离平均速度公式，熟悉其应用环境以及其适当的解题方法。二是熟悉各种典型的行程问题模型，包括相遇问题、追及问题、顺流逆流问题、自动扶梯问题、火车过桥问题、环形追及问题、钟面追及问题等。三是熟悉距离=速度 $\times$ 时间公式得出的比例结论。特别是：运动距离相等，运动速度反比与运动时间。在计数模块中，都是有现成的计算公式可以用，除了此前考过的题型外，还应注意如下几类题型。排列组合问题，这类题目中特别注意加法原理与乘法原理、排列与组合两组概念的区别。掌握容斥原理与抽屉原理问题的典型解法。掌握比赛计数问题、植树相关问题、方阵问题和过河问题的常用公式。在几何相关问题中，要对不规则几何面积的求法给与充分

关注。这类问题是国考和其他地方的常考题型，注意掌握将不规则几何图形转化为规则几何图形的方法。此外，对两条几何性质也要十分熟悉，一是图形扩大倍数与面积、体积扩大倍数之间的关系，二是周长、面积大小的定性结论。除了上述题型外，考生还应掌握牛吃草问题、盈亏问题的公式，同时还要掌握直接代入法、数字特性法、整体思维、赋值法、比例思维等常用技巧。掌握常见题型的特定解法和常用技巧的特定应用方法，是各位考生在备考中需要特别重视的。

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