

公务员考试行测指导：数字推理重要题型解析 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__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_645479.htm

近日，随着各地公考方案的陆续公布，公务员考试已经进入日益激烈的竞争状态，如何在短时间内理解考试精髓，考出理想成绩，把握出题类型是关键。现在笔者将近年来各地公考中数字推理部分的重点题型给予汇总，希望对广大考生有所帮助。

一、等差数列 等差数列是比较基础的数列，同时也是考试中出现概率比较大的数列，考生尤其需要特别关注。例1：5，12，21，34，53，80，（ ）【2009年国家公务员考试真题】 A. 121 B. 115 C. 119 D. 117

【解析】D 这是一道二级等差数列。规律是：原数列后项与前项的差依次是：7、9、13、19、27；新数列后项与前项再次做差得：2、4、6、8、（10）；所以（ ）=10+27+80=117。

二、幂数列 幂数列历来是考试的重点所在，也频繁出现在各地公考的试卷中。因为其变形多，广大考生尤其需要特别留意。例2：153，179，227，321，533，（ ）【2009年国家公务员考试真题】 A. 789 B. 919 C. 1229 D. 1079

【解析】D 这是一道幂数列。规律是：原数列各项依次可以化成：150+31，170+32，200+33，240+34，290+35，其中新数列150，170，200，240，290后项与前项做差得20，30，40，50，故（ ）=60+290+36=1079。

三、积数列 积数列的显著特点是：数字涨幅比较大，且项数超过5项，如果遇到这样的数列，可以考虑从乘积的方面入手解题。例3：2，3，5，11，46，（ ）【2008年河北事业单位招聘考】 A. 520 B. 490 C. 410 D. 97

【解析】B 这是一道积数列。规律是：

原数列后一项为前两项的乘积减去12, 22, 32, 42, ...即 $5 = 2 \times 3 - 1$, $11 = 3 \times 5 - 4$, $46 = 11 \times 5 - 9$, 故 $() = 11 \times 46 - 16 = 490$ 。

四、质数数列 质数是自然数中除了1和它本身之外, 不能再被其他数整除的数。常考的质数处于2~19之间, 有些考生由于粗心, 易将2, 3, 5, 7, 11中的11误写成9。例4: 2, 3, 5, 7, () 【2008年安徽公务员考试真题】 A. 8 B. 9 C. 11 D. 12 【解析】C 本题考查质数数列, 2, 3, 5, 7的下一个质数为11。例5: 3, 8, 24, 48, 120, () 【2008年山西公务员考试真题】 A. 148 B. 156 C. 168 D. 178 【解析】C 本题考察的是质数平方与常数项的叠加数列。本题规律如下: 2的平方减1等于3, 3的平方减1等于8, 5的平方减1等于24, 7的平方减1等于48, 11的平方减1等于120, 13的平方减1等于168。

五、图形数列 图形究其起源还是数字的组合, 不过是变形而已, 考察的还是考生对数字的敏感度。例6: 【2009年北京春季公务员考试真题】 6.40.96.56.81.66.2? 7.28 A. 14.2 B. 16.4 C. 18.6 D. 15 【解析】A 这是一道九宫格题。规律为: 数列的“第三列”减去“第一列”再加上“第二列”等于1, 在此崔熙琳老师特别提醒考生, 要十分留意九宫格中数列之间加减关系之后的“末尾数”, 这常是解题的突破口。例7: 【2008年国家公务员考试真题】 A. 12 B. 14 C. 16 D. 20 【解析】C 这是一道数图推理题。题干中图形三个角的数字经过某种数量组合, 得出中间的那个数。即: $26 = (7 + 8 - 2) \times 2$, $10 = (3 + 6 - 4) \times 2$, $16 = (9 + 2 - 3) \times 2$ 。例8: 【2008年北京公务员考试真题】 A. 13 B. 7 C. 0 D. -6 【解析】D 本题的规律是: 左边一列数字的积等于右边一列数字的和。即: $6 \times 9 = 28 + 26$, $3 \times 9 = 15 + 12$, 故 $? = 0 \times 9 - 6 = -6$ 。

六、特殊数字数

列这两年的公考真题中，特殊数字数列多有出现，除了从大小上考察之外，还需考生从数字的排序上多加留意。本类试题多出现在江苏、浙江、河北等地的考卷中。例9：21648，2165，217，22，（ ）【2008年河北公务员考试真题】 A. 4 B. 3 C. 2 D. 1 【解析】C 这是一道特殊数字数列。规律是：数列的前项除以10，结果四舍五入之后得后项。此类题目可从题干前后项之间的变化看出。例10：2，12，121，1121，11211，（ ）【2008年广西公务员考试真题】 A. 11121 B. 11112 C. 112111 D. 111211 【解析】D 这是一道特殊数字数列。规律是：2的前后依次加上1。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