

2007年行政职业能力测试数量关系精讲-公务员考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E8_A1_8C_c26_22918.htm

如何应对《测验》用长远的目光来看待你的课程,投入极大的兴趣,付出艰辛,用自己行动来证明自己.胜利将向你挥手,成功之门为你而开. 答题方略 1，把握考试时间 2，答题的顺序 3，严守考场纪律 4，保持心理稳定 5，学会放弃

数字敏感度训练 1、现在有10颗树，以怎样的栽植方式，能保证每行每列都是4颗？（画出种植图）

化学与数学的结合题型 2、水光潋影晴方好，山色空蒙雨亦奇。欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜。[宋]苏轼《饮湖上初晴后雨》后人追随意境，写了对联：山山水水，处处明明秀秀。

晴晴雨雨，时时好好奇奇。在以下两式的左边添加适当的数学符号，使其变成正确的等式： $1122334455=10000$

$6677889900=10000$ 我们首先应该掌握的数列及平方数 自然数列：1，2，3。。。。 奇数数列：1，3，5。。。。 偶数数列：2，4，6。。。。

素数数列（质数数列）：1，3，5，7，11，13。。。。 自然数平方数列：1^{*}，2^{*}，3^{*}。。。。 *²

自然数立方数列：1^{*}，2^{*}，3^{*}。。。。 *³ 等差数列：1，6，11，16，21，26..... 等比数列：1，3，9，27，81，243.....

无理式数列：。。。。。。 等平方数应该掌握20以下的，立方数应该掌握10以下的；特殊平方数的规律也的掌握：如，15，25，。。。

的平方心算法。数量关系 数量关系测验主要是测验考生对数量关系的理解与计算的能力，体现了一个人抽象思维的发展水平。

数量关系测验含有速度与难度的双重性质。解答数量关系测验题不仅要求考生具有数字的直觉能力，

还需要具有判断、分析、推理、运算等能力。知识程度的要求：大多数为小学知识，初中高中知识也只占极少部分。

一、数字推理

1. 2000年2003年国家公务员考试数字推理的题量为5道题，2004年国家公务员考试取消了对数字推理这一题型的考查，2005年又恢复了对该题型的考查，但题量增加为10道题，从试卷结构分析来看，2006年这一题型的题量为5道题左右。2007年可能会增加至10道题。

2. 题型考查重点将由二级数列转向三级数列

3. 将由以前重点研究两个数字之间的关系到现在重点研究三个数字之间的关系

4. 由以前顺序研究两个数字的关系，到跳跃研究数字之间的关系

5. 平方数列将出现新的变化

6. 数字与汉字的结合，会成为考试的一个难点

数字推理的题型分析

一、等差数列及其变式

二、等比数列及其变式

三、等差与等比混合式

四、求和相加式与求差相减式

五、求积相乘式与求商相除式

六、求平方数及其变式

七、求立方数及其变式

八、双重数列

九、简单有理化式

十、汉字与数字结合的推理题型

十一、纯数字排列题目

二级等差数列的变式

1、相减后构成自然数列即新的等差数列 25, 33, (), 52, 63

2、相减后的数列为等比数列 9, 13, 21, (), 69

3、相减后构成平方数列 11, 107, 98, (), 57

4、相减后构成立方数列 1, 28, 92, (), 433

5、平方数列的隐藏状态 10, 18, 33, (), 92

二级等比数列的变式

1、相比后构成自然数列（或等差数列） 6, 6, 12, 36, 144, ()

2、与交替规律的结合（相比后构成循环数列） 6, 9, 18, 27 () 8, 8, 12, 24, 60, ()

3、常数的参与（采用 $, -, *, /$ ） 11, 23, 48, 99, () 3, 8, 25, 74, () 也可称做 1, -1 法则

其他例题我会尽快编出,供大家参考. 数字推理常见的排

列规律 (1)奇偶数规律：各个数都是奇数(单数)或偶数(双数)；[自然数列，质数数列等] (2)等差：相邻数之间的差值相等，整个数字序列依次递增或递减。(3)等比：相邻数之间的比值相等，整个数字序列依次递增或递减；(4)二级等差：相邻数之间的差或比构成了一个等差数列；(5)二级等比数列：相邻数之间的差或比构成一个等比数列；(6)加法规律：前两个数之和等于第三个数；(7)减法规律：前两个数之差等于第三个数；(8)乘法(除法)规律：前两个数之乘积(或相除)等于第三个数；(9)完全平方数：数列中蕴含着一个完全平方数序列，或明显、或隐含；

2.数学运算 数学运算题主要考查解决四则运算等基本数字问题的能力。数学运算的试题一般比较简短，其知识内容和原理多限于小学数中的加、减、乘、除四则运算 解决实际问题的基本步骤：实际问题（数字应用题）-----数学模型 推理 演算 实际问题的解-----还原说明-----数学模型的解

1.数学计算的题量将继续保持在15道题左右 2000年2004年国家公务员考试数学计算的题量为10道题，2005年国家公务员考试这一题型的题量增加为15道题，从试卷结构分析来看，2006、2007年这一题型的题量将继续保持在15道题左右。

2.和日常生活结合起来考查专项知识

3.容斥原理重点考查三个集合的容斥关系

4.时钟问题将成为新考点

5.极为复杂的讨论题将成为考试的最难点

时钟问题 .时钟问题 ...时针的速度是分针速度的 $\frac{1}{12}$ ，所以分针每分钟比时针多走 $\frac{11}{12}$ 格。

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