

公务员行测数字推理问题解题常用技巧之变形 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/500/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_500908.htm 行政职业能力测试的数字推理部分,不论从分值,还是时间安排上都有重要意义,做对做快,是数字推理部分的目标.根据我在新天地公务员培训学校教学经验的总结,写一篇短文来介绍数字推理的一种常见解法。这里介绍处理一类数字推理问题的一个常用技巧变形.所谓变形,就是将已知数列中的一些数转变形式,继而达到找到规律的目的.以下面这道06年国考题为例: 32, 81, 64, 25, (), 1
A.5 B.6 C.10 D.12 解答这道题目时,首先应注意到32,81, 64, 25这几个数字的特殊性,他们都是某个自然数的多少次方, 32为2的5方,81为3的4次方,也是9的平方, 64为2的6次方,也是4的3次方,25为5的平方,那么,我们要找规律的话,很自然想到要把这些数,换成几的几次方的形式以后会有什么规律,而32和25只能表示成2的5次方和5的平方(也就是5的2次方),所以我们就要把81和64变为3的几次方和4的几次方,这样底数(即32为2的5方中的2),2,3,4,5变成为连续的自然数了. 也就是,我们把32, 81, 64, 25变形为 2^5 , 3^4 , 4^3 , 5^2 , 依次为5,4,3,2个相同的数相乘,则下一个数肯定是1个6相乘,即6的1次方等于6,故选B. 总结一下,就是数字推理中,如果出现像25,81,121,343这种同一个数的方次的数(25为5的2次方, 81为3的4次方,也为9的2次方,121为11的2次方,343为7的3次方),我们就要想到把他们变形,再找规律. 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