

2009年公务员考试行测辅导：复杂问题理清思路 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_2009_E5_B9_B4_E5_85_AC_c26_511026.htm 行测考试中，数学运算部分是很多考生最担心的部分，这种担心主要来源于两个方面，一、数学运算的题目往往都比较难，拿到题目之后不知道怎么下手，或者看到题目之后完全不知道题目在说什么，或者题目中的各种关系太复杂，根本不会做。二、有些数学运算的题目还是比较简单的，看到题目之后我们可以快速找到各种变量之间的关系，但是列方程之后，要进行大量的复杂的计算，有些计算能力不过关的考生，经常算错，即使计算正确，也花费了大量的时间。基于上述两个原因，数学运算部分成了很多考生的软肋。但是经过多年的解题，总结研究，我发现其实数学运算并不像很多考生想象的那样困难。只要理清思路，其实可以快速解答的。我们一起来看几道复杂的例题：16阶楼梯，上楼可一步上二阶或三阶。问有多少种走法？这道题乍一看很麻烦，而且没有什么思路，看起来像计算量很大的类型，所以很多考生都放弃了，但是我们如果从步数方面考虑，就会发现独特的思路。走16阶 $16 \div 2 = 8$ $16 \div 3 = 5 \dots 1$ 所以总共要走6-8步。走8步 只有一种走法 每步迈2阶。走7步 只能这样走：五步迈2阶，两步迈3阶。所以有 =21种走法。走6步 只能这样走：四步迈3阶，两步迈2阶。所以有 =15种走法。所以总共有 $1 + 21 + 15 = 37$ 种走法。从上面的例题可以看出，看似复杂的问题，只要我们理清思路，其实分析起来还是很容易的。行测考试这么短的时间，不可能出现大量计算的题目，如果这样的话，肯定做不完。所以每道题都有一

些简便的方法可以算出答案。训练一下解题思路，我们再做一道题目：学校准备用1152块正方形砖,用它拼成一个长方形,有多少种不同的拼法。1152短除分成 $1152=27 \times 32$ 长方形就是长和宽，我们选出了长，剩下的自然是宽。下面我们看长可能有几种情况 不选2，选一个2，选两个2。。。。。。可以有8种选择。不选3，选一个3，选两个3，可以有3种选择。所以长有 8×3 种方法。长和宽是对应的，所以上面的方法造成了重复，刚好重复了一次。所以方法总数为 $24 \div 2=12$ 种。所以，不论题目简单还是复杂，理清思路是最关键的，这样我们才能快速做出题目。平时的备考当中，我们要多练习，多积累，这样在考试当中才能运用的很好。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