

公考行测辅导：数学运算10秒做出答案的技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/506/2021_2022__E5_85_AC_E8_80_83_E8_A1_8C_E6_c26_506554.htm 行政职业能力测验最大的难度在于时间紧、任务重，虽然都觉得题目不是很难，

但往往考生在规定的时间内无法做完所有的题目，特别是数学运算部分，更成了很多考生的软肋。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。对于数学运算部分，如果考生按照我们平时的基本方法，一步一步的计算，在规定的时间内肯定完成不了。而出题人的本意也并非让考生一步一步的计算，而是通过巧妙地办法来解决问题。

公务员考试主要考察考生分析能力、反应能力等，要是考你用常规方法解题，这些题完全可以找个初中生来解决，还可能比我们解的速度快、准确率也高。为什么用这些题目来考我们，就是让我们用非常规方法来解决，而且要快速解决。我们用例题来说明怎样快速解答数学运算部分的题目：例：今有桃95个，分给甲，乙两个工作组的工人吃，甲组分到的桃有是坏的，其他是好的，乙组分到的桃有是坏的，其他是好的。甲，乙两组分到的好桃共有多少个？

A.63 B.75 C. 79 D.86 看到这道题，我们首先想到的应该是常规的方程法来解决。比较直观。这就是解法1：由题意，甲组分到的桃的个数是9的倍数，乙组分到的桃的个数是16的倍数。

设甲组分到的桃有 $9x$ 个，乙组分到 $16y$ 个，则 $9x + 16y = 95$ 。可以得到 $x=7$ ， $y=2$ ，则甲，乙两组分到的好桃共有 $9 \times 7 \times (1 - 2/9) + 16 \times 2 \times (1 - 3/16) = 75$ 个。但是如果我们仔细的分析题目后就会发现，其实有更简单的解决办法，这就是解法2： $95 \times$

$(1 - 2/9)$ 约等于74， $95 \times (1 - 3/16)$ 约等于77，则正确答案一定在74跟77之间，结合选项，只能选择B。类似的方法还有很多，特别是在比例问题、浓度混合问题中，常用排除判断蒙答案的方法。我们再看一道例题：例：甲，乙两种含金样品熔成合金，如甲的重量是乙的一半，得到含金68%的合金；如甲的重量是乙的3.5倍，得到含金 $62\frac{2}{3}\%$ 的合金。则乙的含金百分数为多少？ A.72% B.64% C.60% D.56% 这道题目最直观的方法是列方程，设几个未知数，寻找一些等量关系，求解可以得出答案。还没解题我们也可以想象到计算的复杂程度。公考行测的时间是非常紧迫的，要是用方程的方法解这道题，太浪费时间了，所以我们应该想想别的方法。据题中“如甲的重量是乙的一半，得到含金68%的合金；如甲的重量是乙的3.5倍，得到含金 $62\frac{2}{3}\%$ 的合金。”可以看出，乙的重量所占比例要是高，则合金的含金量高，乙的重量所占比例低，则合金的含金量低，由此可以判断出，乙的含金量大于甲的含金量。又因为，有一块合金的含金量为68%，所以必定甲乙一个大于68%，一个小于68%。根据上一段的结论，则推出，乙的含金量一定大于68%，则只有A答案。如果用常规方法解答数学运算题目，可能要花费大量时间，这时候我们一定要想到可能还有别的方法可以解决这道题目。怎么才能想到用什么样的方法来解决，这就需要我们平时多注意总结，熟悉什么题型用什么样的方法解决。相信大家在练习之后，考试中一定会快速做出数学运算题目的答案。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