

公考行测辅导：10秒钟快速解答工程问题 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/510/2021_2022__E5_85_AC_E8_80_83_E8_A1_8C_E6_c26_510532.htm 如果问考生行测考试中，最不愿意做哪部分的题目，大多数考生都会选择数学运算部分。题目难度比较大，而且要花费大量的时间。很多考生都觉得如果这些时间用在别的类型的题目上，可以得到更多的分数，所以很多考生对于数学运算部分的态度是：放弃。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。数学运算部分有很多的题型，比如：利润问题、容斥问题、概率问题、工程问题等。每种题型都有自己的特点，根据题型的特点，我们可以找到解决这类问题的简便方法。10秒钟就可以解答一道题目。今天我们一起分析一下工程问题。我们先看一道例题：服装厂赶制一批服装，第一车间单独要22天完成，第一车间做了5天后，第二车间也开始与第一车间一起做，又用了6天全部完成任务，如果这批衣服完全交给第二车间需要几天完成？看到工程问题，绝大多数考生的第一思维是列方程，因为工程问题寻找等量关系容易，很方便可以列出方程。设：第二车间单独x天完成。则 $\frac{1}{22} \times 5 + (\frac{1}{22} + \frac{1}{x}) \times 6 = 1$ 解得 $x = 12$ 得到第二车间单独完成任务要用12天。但是解方程比较费时，计算当中出错的几率也大。对于工程问题，我们所考察的是工效、时间和工作总量之间的关系。通过分析这几个量之间的关系，我们往往就可以得到答案。对于这道题：一车间做11天，二车间做6天，可以完成全部工作，又知道一车间做22天可完成全部工作，所以，一车间做11天完成全部的一半，则二车间用6天完成全

部的一半，所以二车间单独做用 $2*6=12$ 天。这样分析不用复杂计算，不易出错，还可以节省很多的时间。百考试题公务员站收集整理我们在看一道例题：做一批儿童玩具。甲组单独做10天完成，乙组单独做12天完成，丙组每天可生产64件。如果让甲、乙两组合作4天，则还有256件没完成。现在决定三个组合做这批玩具，需要多少天完成？（ ） A.3 B.4 C.5 D.6 这道题目也可以用方程法来求解，但是需要设很多未知数，列方程组。求解麻烦，容易出错，浪费时间。如果我们仔细分析题目，可以发现其中的规律。甲乙合作4天，还剩256件， $256/64=4$ ，说明丙做这剩下的256件也要用4天，可以判断，甲乙丙合作要4天可以完成全部任务。大家在复习备考的过程中，要多注意分析能力的培养，多注意题型方法的总结，相信大家在考试的过程中，会快速准确的得出答案。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