

2006年6月广东公务员考试行政职业能力测验真题之数学运算-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\\_ti2020/23/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B46\\_E6\\_9C\\_c26\\_23972.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/23/2021_2022_2006_E5_B9_B46_E6_9C_c26_23972.htm) 6。300米封闭花坛，每3米挖坑栽树，挖了30个后，接到通知，改为每5米挖坑栽树，为还要挖多少个坑。 A.37 B.53 C.54 D.60 挖30个,距离为 $3 \times 29 = 87$ 米,其中处于0,15,30,45,60,75米的不用重新挖,还要挖54个 7。某地区，家用电0.6元每度，超过定额部分已原价的80%收费，现一住户用电100度，交费37.2(记不清了)元，问定额用电多少度？ C A. 60 B. 70 C. 80 D.90  $80 \times 0.6 + 0.6 \times 0.8 \times 20 = 57.6$  标准用电每度0.6,超出部分80%,100度,实交57.6,求标准用电量 我答的是80 8。甲4天入城一次，乙7天进城一次，丙12天才进城一次，他们三人于今天相遇，问下次他们三人再次相遇是几时？ C A. ? B. ? C. 84 D. ? 9。一批商品，按期望获得50%的利润来定价，结果只销售了70%的商品，为了尽早销掉剩下的商品，商店决定按定价打折扣销售，这样获得的全部利润是原来的期望利润的82%，问打了多少折扣？8折 [分析与解] 题中没有给出具体数量，且数量关系错综复杂，不易理清头绪。我们不妨把这批商品的成本看作单位“1”，给这批商品的成本设一个具体数值。如假设这批商品的成本为100元（只要是100的倍数均可使问题变得简单）：如果按期望获得50%的利润全部卖完，所卖的总钱数应是： $100 \times (1 + 50\%) = 150$ （元）按期望利润卖掉70%的商品所得的钱数为： $150 \times 70\% = 105$ （元）卖掉70%后，剩下的商品按期望利润可卖的钱数为： $150 \times (1 - 70\%) = 45$ （元）实际所得的利润为： $100 \times 50\% \times 82\% = 41$ （元）实际卖得的总钱

数为： $100 + 41 = 141$ （元）按期望利润卖掉70%后，剩下的商品实际卖得的钱数为： $141 - 105 = 36$ （元）卖掉70%后，剩下的商品按定价打的折为： $36 \div 45 = 80\% =$ 八折 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](http://www.100test.com)