

数学运算利润问题解题技巧：永远赔钱的题型公务员 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_A6_E8_BF_90_E7_c26_646241.htm

公务员考试中的数学运算是很多考生的心头之患，其实数学运算中的部分题目是可以直接观察得到答案的，不需要进行计算。今天给大家介绍一下利润问题中的这类题型。【2004江苏真题】某个体商贩在一次买卖中，同时卖出两件上衣，每件都以135元出售，若按成本计算，其中一件盈利25%，另一件亏本25%，则他在这次买卖中（ ）。 A.不赔不赚 B.赚9元 C.赔18元 D.赚18元

【解析】按照常规的解题方法，我们是这样解答此题的：盈利25%的这件上衣，进价为 $135 \div (1 + 25\%) = 108$ （元），亏本25%的上衣的亏本数额是 $135 \div (1 - 25\%) = 180$ （元），总进价为 $108 + 180 = 288$ （元），而现在总的售价为 $135 \times 2 = 270$ （元），亏损了 $288 - 270 = 18$ （元）。故选择C答案。【技巧】

凡是出售两件商品，一件赚了a%，一件亏了a%，那么最后的盈亏情况总是亏损了的。如果知道了这一规律就可以直接选择C答案了。在这类题里，两件商品盈利、亏损相同的百分数后，最后的售价相同，那么算出这两件商品的成本价总是高于最后的售价。也就是最后卖出后总是亏损的。我们再举一例：【2009四川特岗教师真题】有人用1200元进行投资，第一次亏损10%，再用剩余的钱继续交易，又赚了10%，则此人手中还剩下（ ）钱。 A.1200元 B.1212元 C.1188元 D.1224元

【解析】常规方法这样解答：第一次亏损10%后剩下的钱为 $1200 \times (1 - 10\%)$ ；第二次赚了10%，是在第一次亏损后剩下的钱的基础上赚的10%，因此剩下的钱为 $1200 \times$

$(1-10\%) \times (1+10\%) = 1200 \times 0.9 \times 1.1 = 1188$ ，因此答案为C。

【技巧】这道题和上面的例子是异曲同工的。第一次亏损10%，第二次又赚了10%，那么最后还是亏损了的。只有C答案符合。不论是先亏损后盈利，或者是先盈利后亏损，最终的结果都是亏损的。

【小贴士】这类利润问题有个典型的特点，就是都有两件商品出售，或者是一件商品连续出售两次，并且盈亏的百分数都是相同的，那么最后的情况总是亏损的。同学们以后遇到此类题就可以直接选出答案了。

相关链接：2010国家公务员行测之数学运算“统筹”问题
公考行测数学运算解题方法系列之行程问题
公务员考试行测指导：数学运算常见应用题型利用“（公）倍数”巧解
公考行测数学运算 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