

行政能力之逻辑推理：三角形鸡圈-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_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22258.htm 一位农夫建了一个三角形的鸡圈。鸡圈是用铁丝网绑在插入地里的桩子而围成的。

(1)沿鸡圈各边的桩子间距相等。(2)等宽的铁丝网绑在等高的桩子上。(3)这位农民在笔记本上作了如下的记录:面对仓库那一边的铁丝网的价钱:10美元.面对水池那一边的铁丝网的价钱:20美元.面对住宅那一边的铁丝网的价钱:30美元。(4)他买铁丝网时用的全是10美元面额的钞票，而且不用找零。(5)他为鸡圈各边的铁丝网所付的10美元钞票的数目各不相同。(6)在他记录的三个价钱中，有一个记错了。这三个价钱中哪一个记错了?答案根据(1)、(2)、(3)和(6)，三角形鸡圈三条边的长度之比为1:2:3，但是其中有一个数字是错误的。根据(4)，错误的数字代之以一个整数。根据(5)，错误的数字必须代之以大于3的整数。如果以大于3的整数取代2或3，则不可能构成一个三角形，因为三角形任何两边之和一定要大于第三边。因此1是错误的数字，也就是说，面对仓库的那一边铁丝网的价钱10美元记错了。如果用大于4的整数取代1，仍然不可能构成鸡圈。但是，如果用4取代1，则可以构成一个鸡圈。因此，面对仓库的那一边铁丝网的价钱是40元而不是10美元。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