

行政能力之逻辑推理：方块皇后-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_22363.htm 这是选自L斯缪利安(爱丽丝漫游奇境记)中的一道益智趣题: 特威德勒弟弟与特威德勒哥哥站在他家右边的一棵树下咧开嘴笑着。爱丽丝见到他俩说:"要不是你们的绣花衣领不同,恐怕我分不清哪个是哥哥,哪个是弟弟呢。"一个兄弟答道:"你应当运用逻辑推理的方法。"说罢从口袋里掏出一张扑克牌,向爱丽丝扬了扬那是一张方块皇后。他说道,"你看,这是一张红牌。红牌表明持牌的人是讲真话的,而黑牌表明持牌的人是讲假话的。现在,我兄弟的口袋里也有一张牌:不是红牌就是黑牌。他马上就要说话了。如果他的牌是红的,他将要说真话.要是他的牌是黑的,他就要说假话。你的事儿就是判断一下是特威德勒弟弟呢,还是特威德勒哥哥呢?"正在这时,另一位兄弟开腔了:"我是特威德勒哥哥,我有一张黑牌。"请问,他是谁? 答案如果说话的人讲的是真话,那他会是特威德勒哥哥,应持有一张黑牌,但他是决不可能既讲真话而又持黑牌的。因此,他必然在说假话,而这意味着他持有的必然是张黑牌。由于他讲的是假话,所以他决不会是持黑牌的特威德勒哥哥,而一定是持有黑牌的特威德勒弟弟。网友eastbuck:最后说话的是特威德勒哥哥,应该是持黑牌的在说真话,刚开始特威德勒弟弟告诉爱丽丝的是假话。否则,特威德勒哥哥的话就永远也无法成立:因为无论他持什么牌他都应该说他持有红牌才对。网友pigbaby:最后说话的人说:"我是特威德勒哥哥,我有一张黑牌。"他所拿的显然不可能是红牌,所以他拿黑牌

，说假话。即他是弟弟。（半真半假的话当然也是假话，就象做判断题一样。他承认自己拿的是黑牌并不改变他整句话在撒谎的性质，这点没有矛盾。）我们不能怀疑先说话的人说的是真话，在本题里这是作为前提出现的。我们如果认为先说话的人在撒谎的话，那么真实的表述是什么呢？一定是原表述的相反：红牌说假话，黑牌说真话吗？否！！可能牌的颜色和说话的真假无关，也可能拿什么牌都说假话。这样就无法判断了。我们可以说题目出的有问题（确实有一点），否则就只能承认原答案无误。eastbuck的答案是不合适的。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