

行政能力之逻辑推理：偷答案的学生-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_22223.htm 一天，在迪姆威特教授

讲授的一节物理课上，他的物理测验的答案被人偷走了。有机会窃取这份答案的，只有阿莫斯、伯特和科布这三名学生。

(1)那天，这个教室里总共上了五节物理课。(2)阿莫斯只上了其中的两节课。(3)伯特只上了其中的三节课。(4)科布只上了其中的四节课。(5)迪姆威特教授只讲授了其中的三节课。

(6)这三名学生都只上了两节迪姆威特教授讲授的课。(7)

这三名被怀疑的学生出现在这五节课的每节课上的组合各不相同。

(8)在迪姆威特教授讲授的一节课上，这三名学生中有两名来上了，另一名没有来上。事实证明来上这节课的那两名学生没有偷取答案。

这三名学生中谁偷了答案? 答案根据(6)和(4)，科布上了两节不是迪姆威特教授讲授的课。

根据(6)和(3)，伯特上了一节不是迪姆威特教授讲授的课。

根据(6)和(2)，阿莫斯只上了迪姆威特教授讲授的课。

如果P代表迪姆威特教授讲授的课，0代表不是迪姆威特教授讲授的课，则根据(1)和(5)，可以列出下表(X代表上了这节课):

阿莫斯伯特科布PPPOXXOX 根据(6)和(7)——暂时只把(7)应用于迪姆威特教授讲授的课——各人所上课的情况有以下四种可能:

1阿莫斯伯特科布PXXPXXPXXOXXOX 2阿莫斯伯特科布PXPXXPXXXOXXOX 3阿莫斯伯特科布PXPXXPXXXOXXOX 4阿莫斯伯特科布PXPXXPXXXOXXOX

接下来，把(7)应用于全部五节课，1、2、4这三种可能被排除。

根据3和(8)，两名与偷答案无关的学生一定是阿莫斯和科

布。根据3和(8)，两名与偷答案无关的学生一定是阿莫斯和科

布。根据3和(8)，两名与偷答案无关的学生一定是阿莫斯和科

布。根据3和(8)，两名与偷答案无关的学生一定是阿莫斯和科

布(迪姆威特教授讲授的三节课中只有一节是这三名学生中的两名去上)。因此，是伯特偷了测验答案。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