

行政能力之逻辑推理:琼斯教授的奖章-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_ti2020/21/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_21804.htm 琼斯教授在W学院开设"思维学"课程，在每次课程结束时，他总要把一枚奖章奖给最优秀的学生。然而，有一年，珍妮、凯瑟琳、汤姆三个学生并列地成为最优秀的学生。琼斯教授打算用一次测验打破这个均势。有一天，琼斯教授请这三个学生到自己的家里，对他们说："我准备在你们每个人头上戴一顶红帽子或蓝帽子。在我叫你们把眼睛睁开以前，都不许把眼睛睁开来。"琼斯教授在他们的头上各戴了一顶红帽子。琼斯说："现在请你们把眼睛都睁开来，假如看到有人戴的是红帽子就举手，谁第一个推断出自己所戴帽子的颜色，就给谁奖章。"三个人睁开眼睛后都举了手。一分钟后，珍妮喊道："琼斯教授，我知道我戴的帽子是红色的。"珍妮是怎样推论的?答案:珍妮是这样推论的 凯瑟琳举手了，这说明我和汤姆两人中，至少有一个人是戴红帽子的. 同样，汤姆举手了，这说明我和凯瑟琳两人中，至少有一个人是戴红帽子的。如果我头上不是戴红帽子，那么，凯瑟琳会怎么想?她一定会想："汤姆举了手，说明珍妮和我至少有一个人头上戴红帽子，现在，我明明看到珍妮不戴红帽子。所以，我一定戴红帽子。"在这种情况下，凯瑟琳一定会知道并说出自己戴红帽子。可是，她并没有说自己戴红帽子。可见，我头上戴的是红帽子。如果我不是戴红帽子，汤姆会怎么想?他的想法和凯瑟琳是一样的："凯瑟琳举了手，这说明珍妮和我两人中至少有一个人头上戴红帽子。现在，我明明看到珍妮头上不戴红帽子。所以，我一定戴红帽子

。"在这种情况下，汤姆一定会知道自己戴红帽子，可是，汤姆并没有这样说。所以，我头上戴的是红帽子。珍妮的推论是完全合乎逻辑的。本章题记所举的例题也可用类似的思路来分析。该题以同样的问题先后问了A、B、C。A、B均说自己猜不出。据此，聪明的C猜到自己头上戴的是红帽子。C的推论如下："A猜不出，说明B和我两人中至少有一个人戴红帽子。B猜不出，说明A和我两人中至少有一个人戴红帽子。如果我戴白帽子，A和B肯定能判断自己戴红帽子，他们都猜不出，可见我戴的是红帽子。" 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