

公务员行政能力之逻辑推理：谁是凶手-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__E5_85_AC_E](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_22101.htm)

[5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_22101.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_22101.htm) A、B、C三人涉嫌一件谋杀案被传讯。这三个人中，一人是凶手，一人是帮凶，一人是无辜者。下面三句话摘自他们的口供记录，其中每句话都是三个人中的某个人所说：A不是帮凶。B不是凶手。C不是无辜者。上面每句话的所指都不是说话者自身，而是指另外两个人中的某一个。上面三句话中至少有一句话是无辜者说的。只有无辜者才说真话。A、B、C三人中，谁是凶手？
答案 假设A是无辜者，则"A不是帮凶"就是真话。由于只有无辜者才说真话，所以这句话就必定是A说的，但由条件，每句话的所指都不是说话者自身，因此，矛盾！假设不成立。A不是无辜者。假设B是无辜者，则"B不是凶手"就是真话。同样由于只有无辜者才说真话，所以这句话就必定是B说的，同理，矛盾！假设不成立。B不是无辜者。因此，无辜者是C。由条件，三句话中至少有一句话是无辜者说的，又第三句话不可能是C说的，因此，第一句和第二句话中，C至少说一句。如果C说的是"A不是帮凶"，则事实上A不是帮凶，而是凶手，B是帮凶，因而"B不是凶手"就是真话，因而也是C说的。如果C说的是"B不是凶手"，则事实上B不是凶手，而是帮凶，同样A是凶手，因而"A不是帮凶"还是真话，仍然也是C说的。总之，第一和第二句话都必然是C说的。事实上A是凶手，B是帮凶。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