

行政能力之逻辑推理：只有一个聪明人-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\\_22053.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22053.htm) A、B、C三个人一起参加了物理和化学两门考试。三个人中，只有一个聪明人。A说：(1)如果我不聪明，我将不能通过物理考试。(2)如果我聪明，我将能通过化学考试。B说：(3)如果我不聪明，我将不能通过化学考试。(4)如果我聪明，我将能通过物理考试。C说：(5)如果我不聪明，我将不能通过物理考试。(6)如果我聪明，我将能通过物理考试。考试结束后，证明这三个人说的都是真话，并且：第一，聪明人是三人中唯一的一个通过这两门科目中某门考试的人。第二，聪明人也是三人中唯一的一个没有通过另一门考试的人。这三个人中，谁是聪明人？答案 聪明人是B。假设聪明人是A，则B和C都不是聪明人。这样就会得出A和C都没通过物理考试的结论，与条件矛盾，不成立。假设聪明人是C，则A和B都不是聪明人。这样就会得出C和B都没通过化学考试的结论，与条件矛盾，不成立。假设聪明人是B，则可得出B是唯一的通过物理考试，也是唯一的没有通过化学考试的人。成立。（注意，从“如果我不聪明，我将不能通过化学考试”，不能得出结论“如果我聪明，我将能通过化学考试”。）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](http://www.100test.com)