
“16+5”推理秒分技巧

“16”个推理秒分必学公式

- 1、如果.....那么.....（前推后）
- 2、只要.....就.....（前推后）
- 3、所有.....都.....（前推后）
- 4、若.....则.....（前推后）
- 5、为了.....一定.....（前推后）
- 6、.....一定（必须）.....（前推后）
- 7、.....离不开.....（前推后）
- 8、.....是.....的充分条件（前推后）
- 9、只有.....才.....（后推前）
- 10、不.....不.....（后推前）
- 11、除非.....否则不.....（后推前）
- 12、.....是.....的必要条件/前提/假设/基础/保障/关键.....（后推前）
- 13、.....或.....（A或B）
- 14、二者至少有一（A或B）
- 15、二者至少有一个不.....（A或B）
- 16、.....且.....（A且B）

[举例应用]

1. 如果今天下雨，那么小明就不出去打篮球。
如果.....那么..... “前推后”推导：下雨→不打篮球
2. 除非下冰雹，否则不会回家
除非.....否则不..... “后推前”推导：会回家→下冰雹
3. A号位置或者停放甲车或者停放乙车
.....或者..... “或”推导：甲或乙

“5”个推理秒分必学口诀

- ① 逆否等价定律：肯前必肯后，否后必否前；否前肯后无必然结论。
- ② 摩根等价定律：负号进去，且、或互变。
 $\neg(A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$ ； $\neg(A \text{ 或 } B) = \neg A \text{ 且 } \neg B$
- ③ “或”关系，一真则真，全假才假
- ④ “且”关系，一假则假，全真才真
- ⑤ “或”关系为真，否定一项可以得出肯定的另一项。

【真题来秒】

只有在湿度高且光线昏暗的山林里才会有野生灵芝生长。紫金山林区没有野生灵芝生长。

若以上判断为真，可推出以下哪项结论？

- I. 紫金山林区湿度不高并且光线不昏暗。
- II. 如果紫金山林区光线昏暗，则肯定湿度不高。
- III. 如果紫金山林区湿度高，则肯定光线不昏暗。

- A. 仅 I
- B. 仅 II
- C. 仅 II 和 III
- D. I、II 和 III 都推不出

【答案】D

【解析】第一步：讲题干文字翻译为推理语言

只有在湿度高且光线昏暗的山林里才会有野生灵芝生长。

只有……才……“后推前”推导：野生灵芝→湿度高且光线昏暗

紫金山林区没有野生灵芝生长。

推导：¬野生灵芝。

第二步：应用推导口诀

“¬野生灵芝”属于“否前”，应用“5个推理秒分必学口诀”第一个：逆否等价定律：肯前必肯后，否后必否前；否前肯后无必然结论。

则 本题目什么结论都无法推出

因此并不能判断紫金山林区的光线是否昏暗，湿度是否高，三个结论都无法推出。

故正确答案为 D。