

逻辑判断

翻译推理

题目特征

解题思维

翻译规则 之 “前推后”

推理规则 之 “逆否等价”

翻译规则 之 “后推前”

翻译规则 -- 总结

且和或

推理规则 之 “德·摩根定律”

推理方式

翻译推理—— 总结

逻辑判断

翻译推理

题目特征

第一节 翻译推理

◆ 题目特征

1. 题干和选项中存在明显的逻辑关联词
2. 提问方式为：可以推出/不能推出

如：领导干部**如果**没有底线思维，**就**不能做到严格自律。而**只有**不忘初心，**才能**始终保持底线思维。也**只有**始终坚守理想信念，**才能**不忘初心。

由此可以推出：

解题思维

1. 先**翻译**
2. 在**推理**

翻译规则 之 “前推后”

◆ 一、翻译规则之 “前→后”

典型关联词：如果.....，那么.....

例句：

如果你喜欢我，**那么**请我吃顿火锅吧。

喜欢 → 火锅

简写帮助你
做得快、看得清

等价关联词：（前→后）

若……，则……；

只要……，就……；

所有……，都……；

为了……，一定（必须）……；

……是……的充分条件

推理规则 之 “逆否等价”

◆ 二、推理规则之 “逆否等价”

符号表示： $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

文字表示：肯前必肯后、否后必否前

否前肯后无必然结论/不确定（可能、可能不）

例句：如果某人是北京人，那么他一定是中国人。

北京人 \rightarrow 中国人

张三：北京人 \rightarrow 中国人

肯前必肯后

李四：-中国人 \rightarrow -北京人

否后必否前

王五：-北京人 \rightarrow ?

否前

赵六：中国人 \rightarrow ?

肯后

} 无必然结论

例1 (2011国考) 从世界经济的发展历程来看, ①如果一国或者地区的经济保持着稳定的增长速度, 大多数商品和服务的价格必然会随之上涨, ②只要这种涨幅始终在一个较小的区间内, ③就不会对经济造成负面影响。

① 增长 → 价涨

② 涨幅小 → -负面

由此可以推出, 在一定时期内:

- A. 如果大多数商品价格上涨, 说明该国经济在稳定增长
- B. 如果大多数商品价格涨幅过大, 对该国经济必然有负面影响
- C. 如果大多数商品价格不上涨, 说明该国经济没有保持稳定增长
- D. 如果经济发展水平下降, 该国的大多数商品价格也会下降



否前肯后无必然结论!!!

例2 (2017河南) 某学生考试作弊被学院监考老师发现。①如果老师将此事向学校上报, 这个学生会被学校开除; ②如果这个学生被开除, 学院的年终考核会被一票否决。③如果老师未将此事向学校上报, 学生考试作弊现象将愈演愈烈。

由此可以推出:

- A. 如果学院的年终考核未被一票否决, 则学生考试作弊现象将愈演愈烈
- B. 如果学院的年终考核被一票否决, 作弊现象不会愈演愈烈
- C. 如果该学生被开除, 说明老师已将此事向学校上报
- D. 如果作弊现象愈演愈烈, 说明该学生没有被开除

① 上报 → 开除

② 开除 → 否决

③ -上报 → 作弊

-作弊 → 上报 → 开除 → 否决

翻译规则 之 “后推前”

◆ 三、翻译规则之 “后 → 前”

典型关联词：只有.....，才.....

例句：

只有刷够5000题，才能考到80分。

80分 → 5000题

等价关联词：（后→前）

不.....不.....；

除非.....，否则不.....；

.....是.....的基础/假设/前提/关键；

.....是.....的必要/必不可少条件；

“后推前” 关联词变形

1. 除非 A 否则不 B: $B \rightarrow A$

除非 A 否则 B: $\neg B \rightarrow A$

例句：除非交房租，否则搬出去。

“后推前” 关联词变形

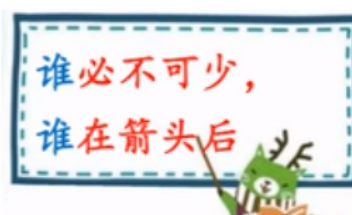
2. 基础/前提/关键；不可缺少/必不可少；必要条件

例句1：食物是人类生存必不可少的。

人类生存，食物是必不可少的。

例句2：建大厦的基础是修好地基。

例句3：想成功，不懈的努力是前提。



翻译规则 -- 总结

总结一下

翻译规则一：前 \rightarrow 后

如果 / 就 / 都 / 一定

翻译规则二：后 \rightarrow 前

只有..., 才...; 不..., 不...

1. 除非 A 否则不 B: $B \rightarrow A$; 除非 A 否则 B: $\neg B \rightarrow A$

2. 谁必不可少, 谁在箭头后

推理规则一：逆否等价

符号表示: $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

文字表示: 肯前必肯后、否后必否前

否前肯后无必然结论

递推原则: $A \rightarrow B, B \rightarrow C$, 可得 $A \rightarrow B \rightarrow C$



且和或

1.A且B

◆ 四、且和或

A且B: 二者同时成立

等价关键词: 和、既...又...、不仅...而且...、...但是...

例句:

我很丑, 但是我 很温柔



2.A或B

◆ 四、且和或

A或B：二者至少一个成立

等价关键词：或者、或者...或者...、至少一个

例句：

我想带你去东京或者巴黎

➤ “或”的推理：否1→1

“或”关系为真，否定一项可以得到另一项。

东京 或 巴黎

我不看足球 或 不看篮球

我不吃火锅 或 吃烤肉

推理规则 之 “德·摩根定律”

五、推理规则之“德·摩根定律”

$$(1) - (A \text{且} B) = -A \text{或} -B$$

$$(2) - (A \text{或} B) = -A \text{且} -B$$

“-” 进去, “且” “或” 互变

并非 想要 方便面 和 大盘鸡:

并非 想要 麦当劳 或 肯德基:

推理方式

重结构, 轻内容 —— 字母代入来作题

翻译推理—— 总结

