

逻辑必记考点

直言命题

1. 矛盾关系：全肯与特否；全否与特肯；单肯与单否。
2. 下反对（至少一真）：特肯与特否
3. 给出全称或单称命题为真，判断其他命题真假，按常识去做即可。
给出特称命题为真，其矛盾命题为假，其他命题不能确定真假。
4. 直言命题的负命题转化：（排除法）
直言命题的负命题等值于其矛盾命题。
命题的负命题转化成等价命题方式：
去掉“并非”后
 - (1) 全称变特称，特称变全称
 - (2) 肯定变否定，否定变肯定（仅变联项）
5. 真假话推理做题步骤
首先找矛盾或下反对（至少一真），其次判断其他命题真假，然后再判断矛盾或下反对命题的真假，再往下推理即可。

模态命题

- 不可能 P = 必然非 P； 不必然 P = 可能不 P。
模态命题负命题等价命题转化方式为：（排除法）
去掉“不”或“并非”后
可能变成必然，必然变成可能，P 变成非 P

三段论

- I. 补充前提：利用推理，采用排除法做题。
- II. 结构比较：排除法。
 - (1) 排除非三段论选项，
 - (2) 排除前提命题种类明显不同的选项
 - (3) 再排除共同项位置明显不同的选项
 - (4) 最后比较前提形式，与题干不同的排除。
- III. 推结论：
 - (1) 题干中直言命题全为肯定，问以下哪项为真，除了？
直接找否定的选项选出即为答案，注意排除双重否定迷惑选项。
 - (2) 题干中直言命题有否定：可用串联
 - (3)

联言命题：P 且 Q

负命题：并非 (p 且 q) = 非 p 或非 q

重点连结词：和，但，逗号。

选言命题

1. 相容选言命题 P 或 Q (一真即真)

负命题: 并非 P 且 $Q = \text{非 } P \text{ 或非 } Q$ 。

相容选言推理:

p 或者 q	p 或者 q
既然 (如果) 非 p	既然 (如果) 非
q 所以 q	所以 p

否定一部分选言支，则推出肯定另一部分选言支。

2. 不相容选言命题 要么 P ，要么 Q

负命题: 并非 (要么 P ，要么 Q) = $(P \text{ 并且 } Q) \text{ 或者 } (\text{非 } P \text{ 并且非 } Q)$ 。

假言命题

1. 充分条件如果 P 则 Q

负命题: P 且非 Q

推理: $P \rightarrow Q$ (肯前式) 非 $Q \rightarrow$ 非 P (否后式)

2. 必要条件只有 P 才 Q

注意: 解题时，直接把必要条件转换成充分条件。

3. 重点联结词: 只要，必须，除非

常考论证的假设、加强、削弱、评价

1. 归纳论证

从以下三点对论证进行评价、加强、削弱、假设

(1) 数量 (2) 代表性 (3) 反例

2. 类比论证

评价论证，要看是否可比;

削弱则要说明不可比 (说明本质属性不同);

假设和加强则要说明可比 (说明本质性相同或相似)。

3. 因果论证

(1) 因 $A \rightarrow$ 果 B

削弱:

{ 因果倒置
有因无果
有他因
无因有果

加强、假设

{ 不是因果倒置
因果相关
无他因
无因无果

4. 措施论证

削弱：

- (1) 措施不可行
- (2) 措施达不到目的
- (3) 措施无意义（明显弊大于利）

加强、假设

- (1) 措施可行
- (2) 措施可达到目的
- (3) 措施有意义（明显利大于弊）

出现其他措施，较小的副作用以及其他目的选项一般为迷惑性选项。

5. 对比论证

假设、加强、削弱、评价从以下四点进行

- (1) 因果（要先找到因和果，按前面因果论证进行假设、加强和削弱）
- (2) 是否可比
 - 加强、假设：说明可比（一般是说明相比较的两组对象本质属性相同、类似、差不多）
 - 削弱：说明不可比（一般说明相比较的两组对象本质属性不同）
- (3) 关键词对比：多、大多数、可能
- (4) 构造对比

择校指南 | 备考攻略 | 冲刺课程

今天咨询，让明天不留疑惑

