

判断推理公式速记册子

判断推理速记公式技巧集合：

一、翻译推理

四个翻译

(1) “如果...就...”

翻译规则 前句推出后句

替代关联词 1. 只要...就/则

2. 为了...一定

3. ...必须...

4. 凡是...都

5. ...离不开...

(2) ”只有...才...”

翻译规则 后句推出前句

替代关联词 1. ...是...的基础

2. ...是...必不可少的条件/必要条件

3. 不...不...

4. 除非...否则不...

除非 A 否则不 B $B \rightarrow A$

除非 A 否则 B $\neg B \rightarrow A$

(3) “且”

口诀: 全真为真, 一假全假

替代关联词 1. ...又...

2. ... 和 ...

3. ... 但 是 ...

4. 虽然...但是...

5. 并 且 ...

6. 、(顿 号)

(4) “或”

口诀 一真既真, 全假为假

先否定一个再肯定另外一个

替代关联词 1. 或者...或者

2. 至少一个

两个推理

(1) 逆否命题 1 口诀 肯前必肯后, 否后必否前

否前肯后无必然结果, 只能推出可能性结果

2 公 式 $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$

(2) 摩根定公式 1. $\neg (A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$

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

二、真假推理

矛盾关系：非此即彼

必有一真一假

对象一直才会存在矛盾

六组表现形式 1. A 是 B —— A 不是 B

2 所有的 S 是 P —— 有的 S 不是 P

3 所有的 S 不是 P —— 有的 S 是 P

4 $A \rightarrow B$ —— A 且 $\neg B$

① $\neg A \rightarrow B$ —— $\neg A$ 且 $\neg B$

② $A \rightarrow \neg B$ —— A 且 B

③ $\neg A \rightarrow \neg B$ —— $\neg A$ 且 B

5 A 且 B —— $\neg A$ 或 $\neg B$

6 A 或 B —— $\neg A$ 且 $\neg B$

反对关系：除此以外还有其他

两组表现形式 1. 所有的 S 是 P —— 所有的 S 不是 P

2. 有的 S 是 P —— 有的 S 不是 P

两个“所有”必有一假、两个“有的”必有一真

三、论证

1. 因果加强

别无他因（排除他因）

有因有果

无因无果

2. 因果削弱

因果倒置

另有他因

有因无果

无因有果

3. 非因果加强

论据：肯定原论据、补充新论据（最弱）

论证方式：搭桥、样本典型、肯定前提（最强）

论点：肯定论点（次强）

4. 非因果削弱

论据：否定原论据、补充反论据（最弱）

论证方式：拆桥、样本不典型、否定前提（次强）

论点：否定论点（最强）

▲论证慎选词汇

1. 感情词（激励、妨碍、倾向于、未发现...）

2. 没有实际数据显示

3. 据以往的经验来看

4. 据古代典籍记载