

# 逻辑推理题

新建 模板 小书匠

## 逆否等价定律

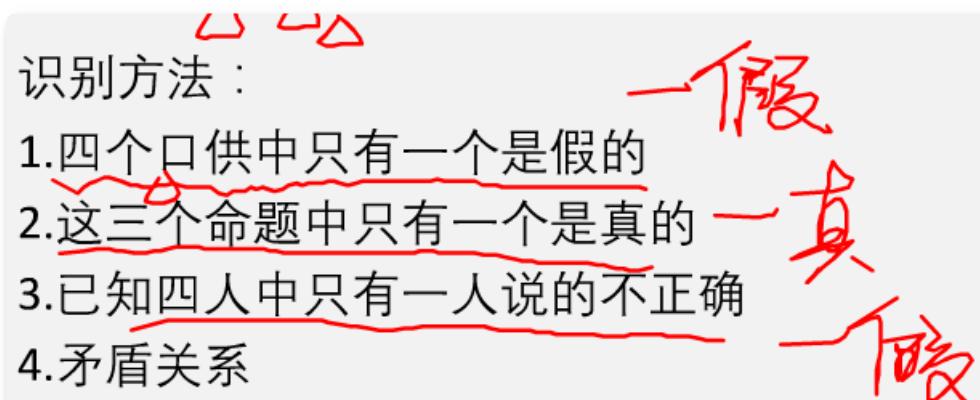
$A \rightarrow B$  能推出  $\neg B \rightarrow \neg A$

- $\neg B$ 能推出来 $\neg A$
- $\neg A$ 推不出来
- 肯 $B$ 推不出来

默认对了

代表有的人就对了

## 真假推理



1521014324265.jpg

互为矛盾的双方必然一真一假。

## 例题（一假）

# 百味斋的两方人必然一真丁假

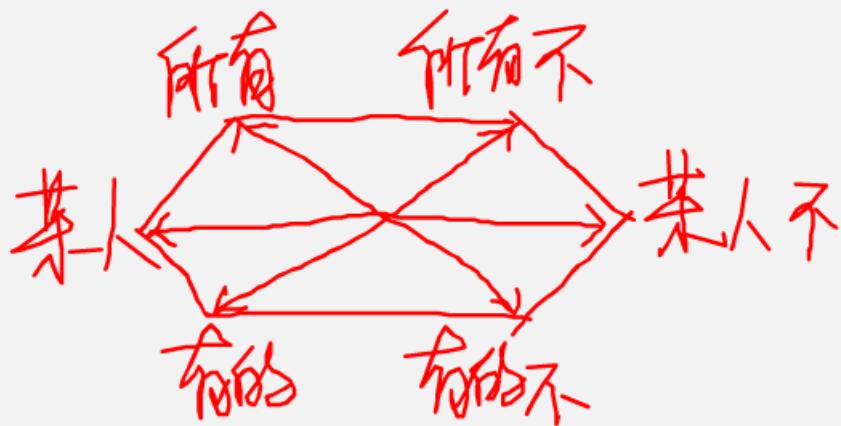
1. 某珠宝商店失窃，甲、乙、丙、丁四人涉嫌被拘审。四人的口供如下：

- 甲：案犯是丙。  
乙：丁是案犯。  
丙：如果我作案，那么丁是主犯。  
丁：作案的不是我。四个口供中只有一个是假的。如果以上断定为真，则以下哪项是真的？  
( )
- 真 真 一真一假 乙 J  
真 假 丁 J 一丁 没有

- A. 说假话的是甲，作案的是乙  
B. 说假话的是丁，作案的是丙和丁  
C. 说假话的是乙，作案的是丙  
D. 说假话的是丙，作案的是丙

1521014628406.jpg

矛盾关系图（对角的是矛盾）



矛盾关系图

例题（一真）

2. 桌子上有四个杯子，每个杯子上写了一句话，第一个杯子：“所有的杯子中都有啤酒”；第二个杯子：“本杯中有可乐”；第三个杯子：“本杯中没有咖啡”；第四个杯子：“有些杯子中没有啤酒”。如果四句话中只有一句是真话，那么（ ）为真。

- A. 所有的杯子中都有啤酒
- B. 所有的杯子中都没有可乐
- C. 第三个杯子中有咖啡
- D. 第二个杯子中有可乐

1. 4句  
一真三假  
2. 3假

1521014976013.jpg

### 例题

3. 有五个大学生面对采访说了如下的话：

- ① 萱：“我还没有考试作弊的经历。” > 真
- ② 静：“萱撒谎了。” > 假
- ③ 诚：“我曾经在网吧包夜。” > 真
- ④ 笛：“诚在撒谎。” > 假
- ⑤ 惠：“诚和笛都在撒谎。”

那么，他们五人中到底有几个人在撒谎呢？（ ）

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

1521015088482.jpg

### 例题

4. 有金、银、铜三个盒子，有一个硬币藏在其中一个盒子里，三个盒子上各贴着一张纸条，上面的提示分别是：

(1) 硬币在金盒子中；

(2) 硬币不在银盒子中；假

(3) 硬币不在金盒子中。

这三句话只有一句是真的。根据以上条件，硬币藏在哪个盒子中？( )

A. 硬币在金盒子中

1. 3. 银

B. 硬币在银盒子中

C. 硬币在铜盒子中

D. 无确切答案

1521015172697.jpg

例题（找信息量大的）

2. 一次聚会上，麦吉遇到了汤姆、卡尔和乔治三个人，他想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：

三人中一位是律师，一位是推销员，一位是医生；乔治比医生年龄大，汤姆和推销员不同岁，推销员比卡尔年龄小。根据上述信息麦吉可以推出的结论是( )。

A. 汤姆是律师，卡尔是推销员，乔治是医生

B. 汤姆是推销员，卡尔是医生，乔治是律师

C. 汤姆是医生，卡尔是律师，乔治是推销员

D. 汤姆是医生，卡尔是推销员，乔治是律师

1521015333221.jpg

例题（找信息量大的）

3. 张、王、赵三人在一个部门工作，其中一人是局长，一人是书记，还有一人是工程师。已知：王、赵的个头比工程师高，书记的个头比王矮，张和书记不一样高。由此可见（ ）。

- A. 张是局长，王是工程师，赵是书记
- B. 张是工程师，王是局长，赵是书记
- C. 张是局长，王是书记，赵是工程师
- D. 张是书记，王是局长，赵是工程师

1521015409927.jpg

书记不是王，书记不是张

## 例题

4. 在同一侧的房号为1、2、3、4的四间房里，分别住着来自韩国、法国、英国、德国的四位专家。有一位记者前来采访他们：

- ① 韩国人说：“我的房号大于德国人，且我不会说外语，也无法和邻居交流”；
- ② 法国人说：“我会说德语，但我却无法和我的邻居交流”；
- ③ 英国人说：“我会说韩语，但我只可以和一个邻居交流”；
- ④ 德国人说：“我会说我们这四个国家的语言”。

那么，按照房号从小到大排，房间里住的人的国籍依次是（ ）。

- A. 英国、德国、韩国、法国
- B. 法国、英国、德国、韩国
- C. 德国、英国、法国、韩国
- D. 德国、英国、韩国、法国

1521015506997.jpg

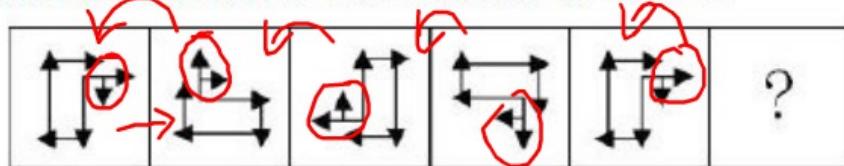
找到信息量最大的德国，韩国不能和德国在一期，韩国不能和英国在一期

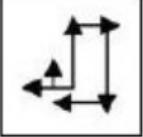
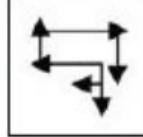
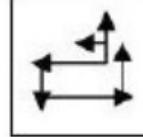
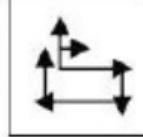
## 图形考题

## 例题

逆90°

1. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

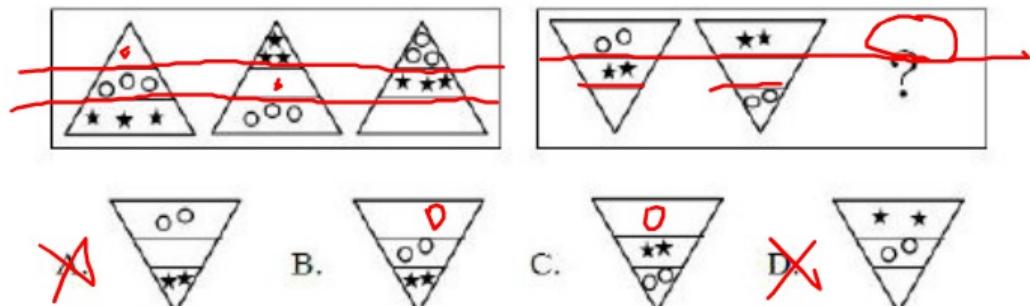


- A.  B.  C.  D. 

1521015865258.jpg

例题

2. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

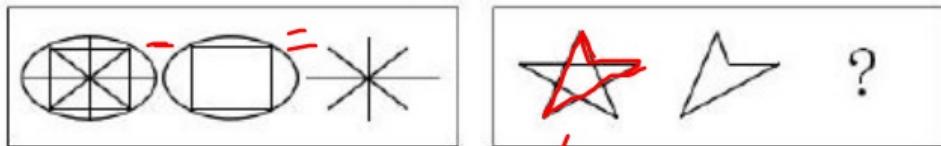


1521015999891.jpg

例题

减

4. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。



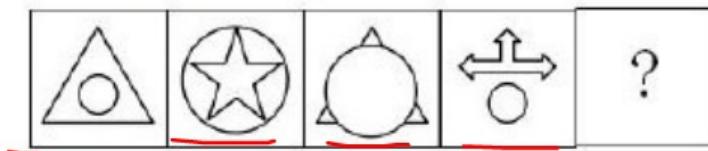
- A.  B.  C.  D. 

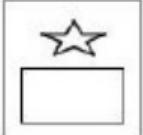
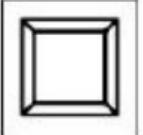
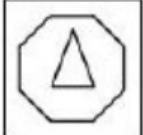
1521016107555.jpg

例题

相同 ○

5. 根据前面的图形规律，选择接下来的图形（ ）。



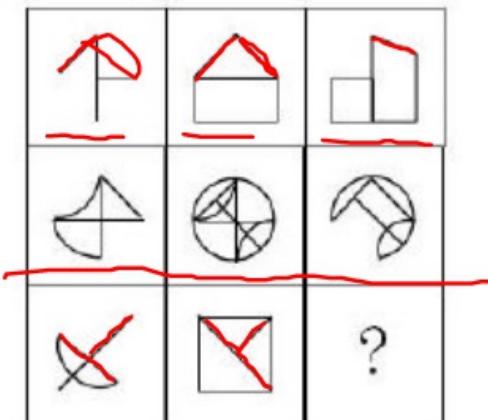
- A.  B.  C.  D. 

有个圆的就是对的

例题

6. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

去同求异



- A. B. C. D.

1521016239990.jpg

例题

2. 找规律填数字是一项很有趣的游戏，特别锻炼观察和思考能力。按照

“ $3+4+5 \rightarrow 151227$ ”“ $5+3+2 \rightarrow 101525$ ”“ $8+2+4 \rightarrow 321648$ ”

的方法，下列选项中正确的是（ ）

- A.  $7+6+5 \rightarrow 423585$   
B.  $7+6+5 \rightarrow 423577$   
 C.  $7+6+5 \rightarrow 354277$   
D.  $7+6+5 \rightarrow 354285$

1521016647394.jpg

数字推理

例题

1. 找规律填数字是一种很有趣的游戏，特别锻炼观察

和思考能力，下列各组数字填入数列  $\boxed{1, 3, \boxed{7}, \boxed{13}, \boxed{23}}$

23, ( ), ( ), 107”，空缺处正确的是 ( )

A. 28, 57

$$\begin{array}{r} 1 + 3 + 3 = 7 \\ 3 + 7 + 3 = 13 \\ 7 + 13 + 3 = 23 \end{array}$$

B. 29, 61

C. 37, 59

D. 39, 65

看仨数法