

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
- $\neg B$ 推不出来

默认对了

代表有的人就对了

真假推理

识别方法：

1. 四个口供中只有一个是假的
2. 这三个命题中只有一个是真的
3. 已知四人中只有一人说得不正确
4. 矛盾关系

一假
一真
一假

1521014324265. jpg

互为矛盾的双方必然一直一假。

例题（一假）

互为矛盾的双方！必然一真一假

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？
 ()

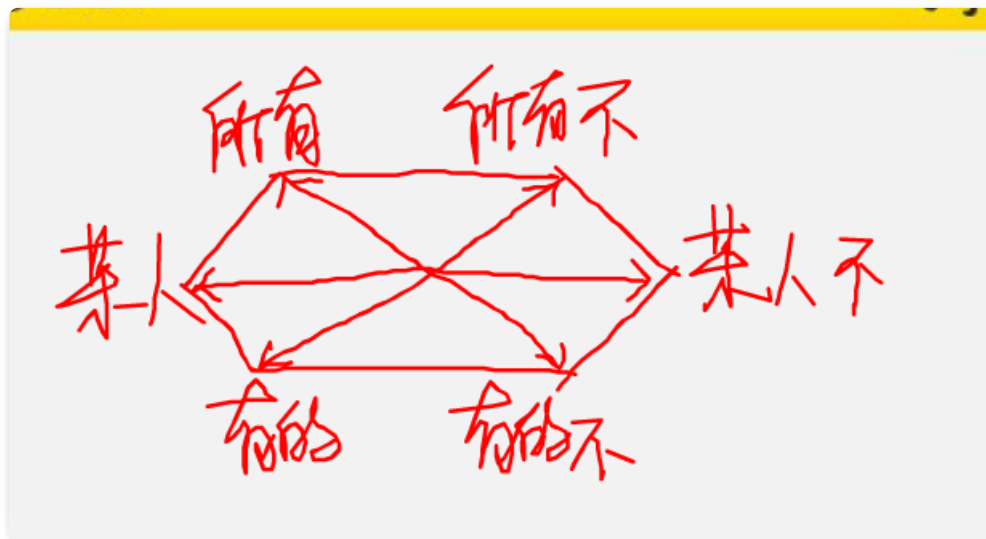
A. 说假话的是甲，作案的是乙
 B. 说假话的是丁，作案的是丙和丁
 C. 说假话的是乙，作案的是丙
 D. 说假话的是丙，作案的是丙

真△ [真-假] 乙、丁 > 矛盾

△ 真话 丁 = -丁 > 矛盾

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：“本杯中沒有咖啡”；第四个杯子：“有些杯子中沒有啤酒”。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 个
一真一假
2. 3 个

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。”

② 静：“萱撒谎了。”

③ 诚：“我曾经在网吧包夜。”

④ 笃：“诚在撒谎。”

⑤ 惠：“诚和笃都在撒谎。”

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；

(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

☒ 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

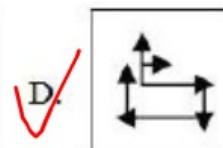
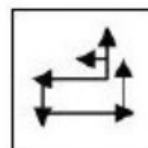
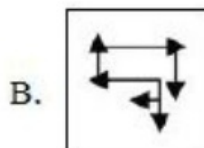
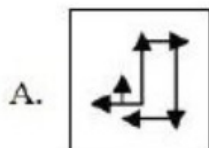
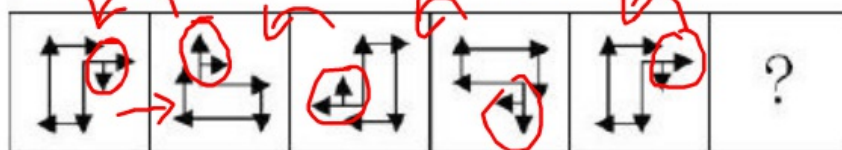
找到信息量最大的德国, 韩国不能和德国在一期, 韩国不能和英国在一期

图形考题

例题

逆 90°

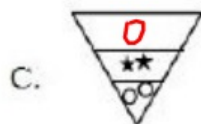
1. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。



1521015865258. jpg

例题

2. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

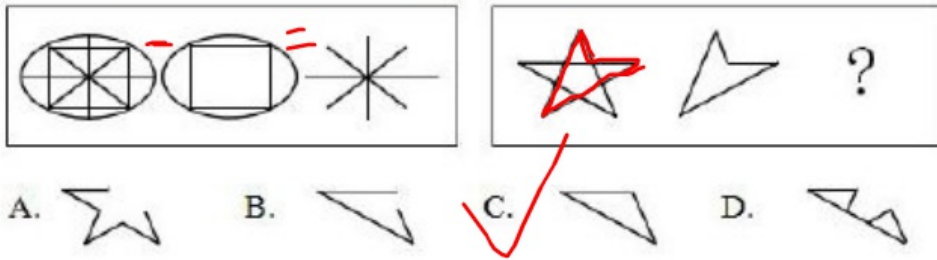


1521015999891. jpg

例题

减

4. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

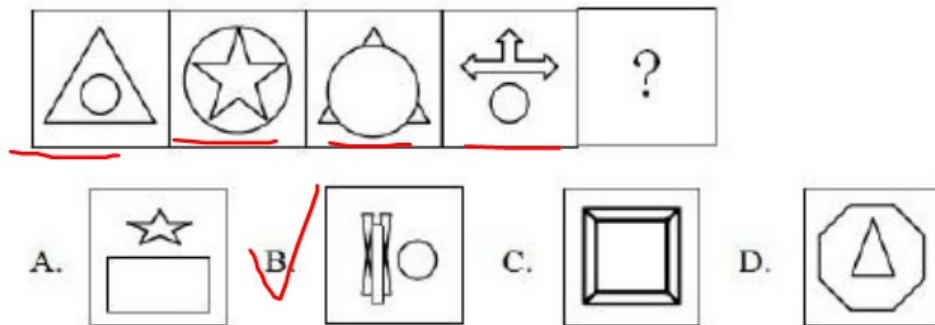


1521016107555. jpg

例题

求同

5. 根据前面的图形规律，选择接下来的图形（ ）。

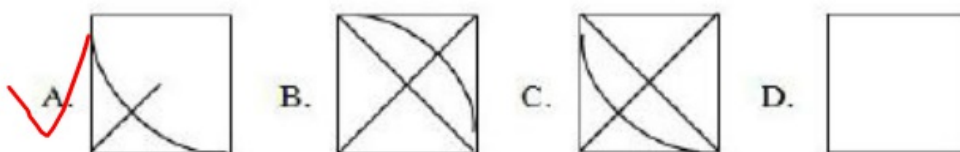
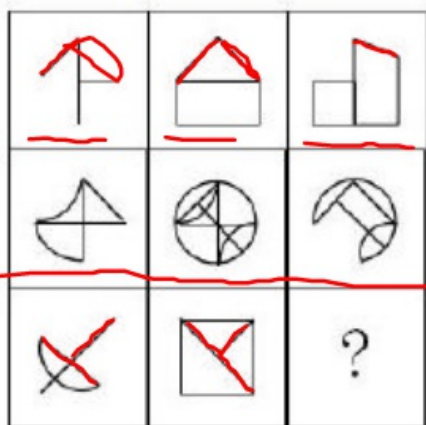


有个圆的就是对的

例题

6. 根据前面的图形规律，选择问号处的图形（ ）。

共同求



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→151227”“5+3+2→101525”“8+2+4→321648”的方法，下列选项中正确的是（ ）

A. 7+6+5→423585

B. 7+6+5→423577

C. 7+6+5→354277

D. 7+6+5→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“1, 3, 7, 13, 23,

23, (), (), 107”，空缺处正确的是 ()

A . 28, 57

B . 29, 61

C . 37, 59

✓ D . 39, 65

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

看仁数法