

## 判断推理

基本题型：图形推理，演绎推理，类比推理，定义判断

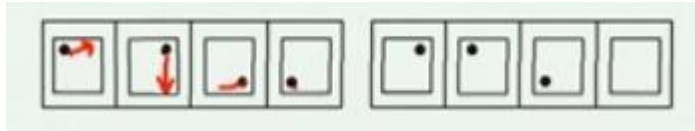
观察（特点）——抽象（本质）——推理

第一部分：图形推理（强调必要的技巧）

图形推理形式题型：

规律推理类（一幅图给出性质，多幅图给出规律）

1 类比推理类

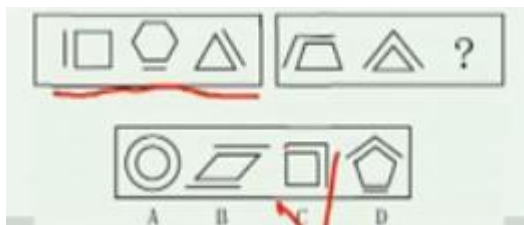


观察：（组成元素完全相同，一个小方框加一个黑点）

抽象：位置发生变化

推理：平移，翻转

2 对比推理类



3 坐标推理类（给出一个九宫格）

坐标推理的推理路线

横行（很少），竖列，S型，0型（中间全黑或全白），对角线

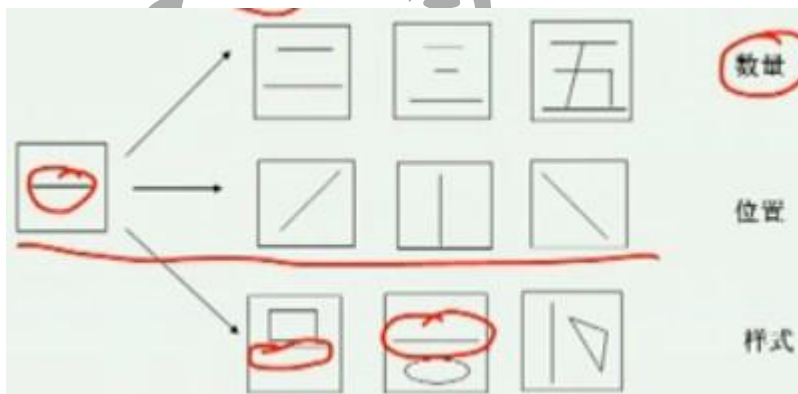
4 空间重构类

平面组成型（肯定平移）

折叠组合型

规律推理类（分值很大）

一幅图给出性质，多幅图给出规律，分为三类

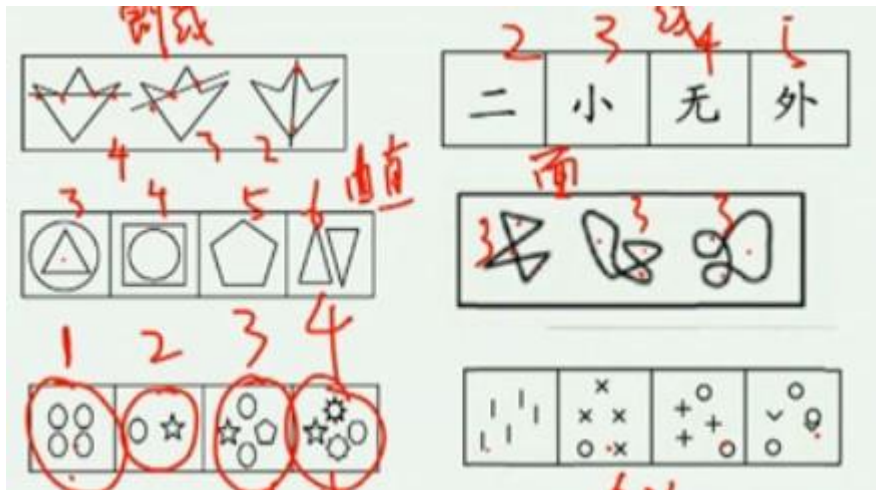


数量类

题目特点：各图组成元素凌乱（位置看不出，没有共同样式）

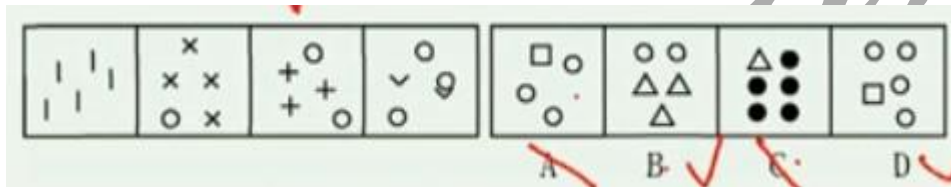
数量类型：点（交点），线（直线，笔画），角，面，素（元素，包括个数和种类）

点一般有个割线，线一般是直线和笔画，角是有曲直，面（几个面），素（个数和种类）



记住：点，线，角，面，素，线包含笔画，包含一笔画问题

一笔画问题：奇点（点引出奇数线）的个数为 0 或 2 的图形可以一笔画。如日，奇点数为 2。



数整个点线面素都选完了，就选局部，小圆圈的个数是 0，1，2，3

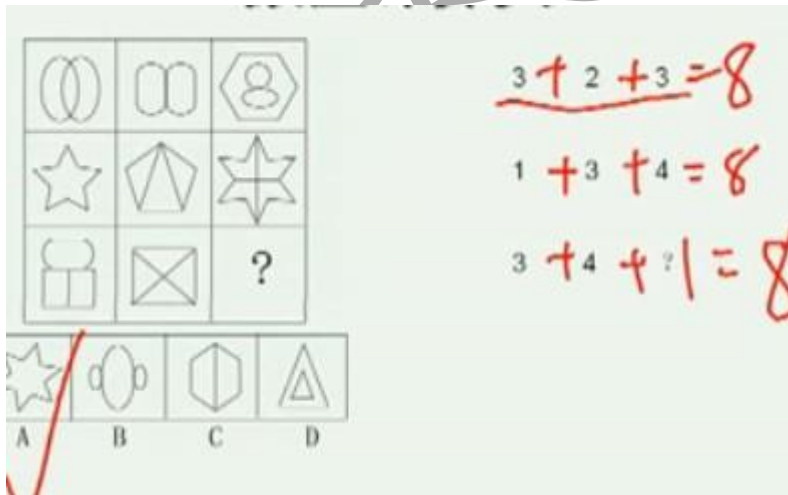
如何分局部？

1 要不分样式（比如上图小圆圈）

2 要不分位置（上下左右里外），分位置数元素的个数和种类。

数完数量，就看数量的规律：要么单调，要么对称，要么看规律，要么计算，

九宫格的两项不可以构成数列，所以两数递推或三数叠加。下题就是三数叠加：



数量规律推理类总结：

第一步，图形化为数字：

点，线（笔画），角，面，素

整体不行，一笔画问题，分位置，分样式

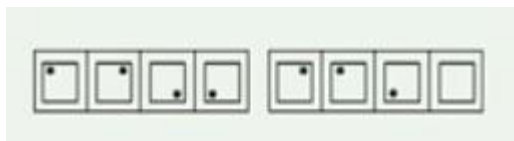
第二部，数量确定规律

增加，减少，恒定，对称，奇偶，乱序，运算

### 位置类

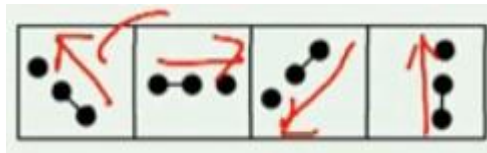
题目特点：各图元素组成基本相同，位置上变化明显

变化类型：平移，旋转，翻转。

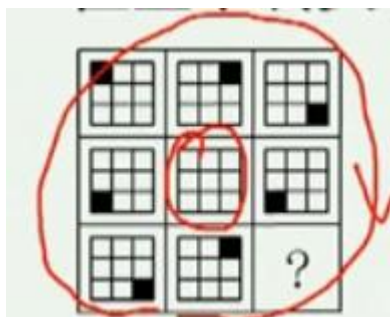


旋转和翻转的区别：是否改变时针的方向（从长到短标时针方向）。

当做旋转和翻转的题目，要转化为箭头，更有利于做题。



九宫图中中间空白或全黑，所以是0型推理路线



位置规律推理类总结：

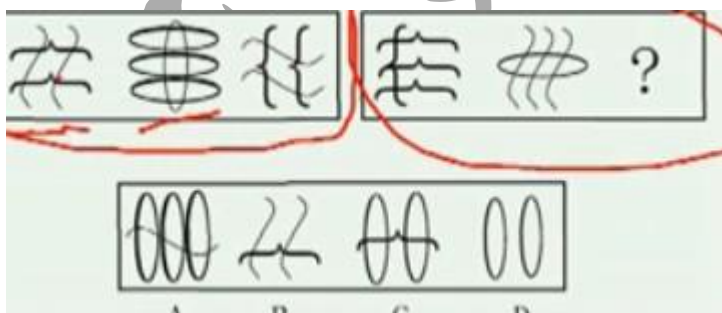
组成元素基本相同，位置平移，旋转，翻转（用箭头标时针方向或度数）

样式类

特点：各图元素组成相似，图形部分元素非实质性残缺

先看样式遍历（所有的样式再出现一次）

相似和凌乱的区别：凌乱是没有相同的样式，相似是有相同的样式。

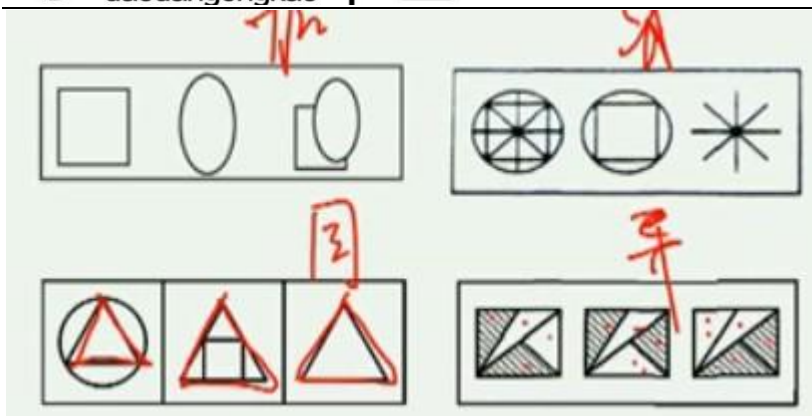


样式不变，用样式遍历，显然缺两个椭圆和一个括号。

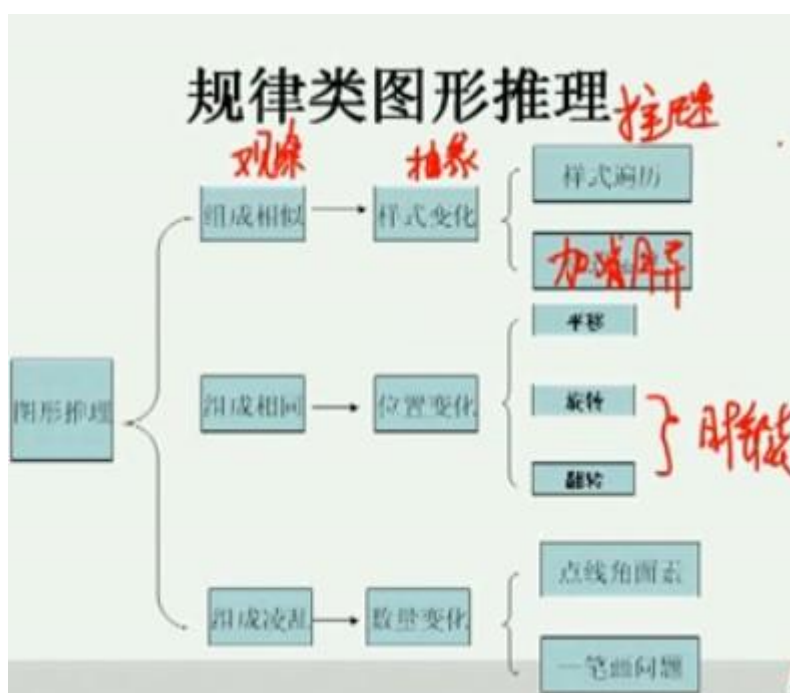
样式规律推理总结：

1 样式种类不变时，样式遍历

2 样式种类变化时，样式运算——加减同异。



记住一句话：先看样式遍历，再看加减同异  
规律类图形推理总结：



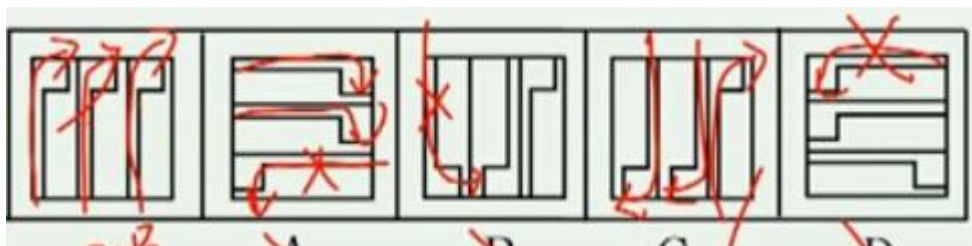
### 空间重构类

#### 解题方法

##### 1 平面组成（平面）

先看元素个数，保证不缺元素

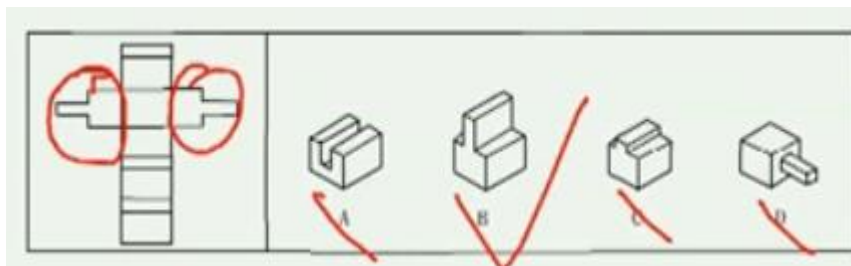
第二考虑平面翻转是会发生的错误，所以数时针法（看哪个发生翻转）



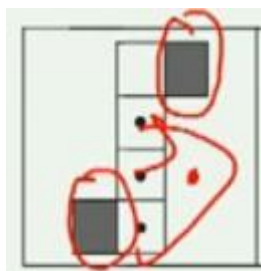
##### 2 折叠图形（立体）

先看单面特征，先看特殊面，保证每个单面要存在





再看双面关系，如果两个面是相对关系，仅能看到一个面。



，选择只有一个黑框的

看双面关系，如果两个面是相邻关系，是否还有有公共边  
空间重构类总结

## 空间重构类

### • 平面组成解题方法

数个数

数时针

### • 折叠图形解题方法

#### 1. 单面的特征

特殊面

#### 2. 双面的关系（寻找数目较少的元素）

相对关系：正视图有且仅有一个面

邻接关系：是否含有公共边

## 第二部分 类比推理

类比推理：先给出一对相关的词，找出一对在逻辑关系上最为贴近或相似的词汇

二元关系

### 1. 同一关系：一个概念的外涵和内延完全相同

（罗曼蒂克：浪漫；芙蓉：荷花；家父：令尊；解雇：炒鱿鱼）

古今中外自他雅俗（如果选项都是全一关系，就考虑这点）——二次判断

### 2 并列关系

谷子：稻子（反对关系）；死：生（矛盾关系）；水：火（反对）

反对，矛盾——二次判断

### 3 包容关系

名词：实词（种属关系）；电脑：鼠标（组成关系）；

**种属，组成——二次判断**

### 4 属性关系

盐：咸（必然属性）；英雄：英雄事迹（必然属性）；花：香（或然属性）

酒：含酒精（必然属性）；酒：有泡沫（或然属性）

**必然，或然——二次判断**

### 5 对应关系

七夕：织女（一一对应）；剪刀：布匹（非一一对应）

**对应，非对应——二次判断**

### 6 因果关系

启动：驾驶（必要条件）；二氧化碳：温室效应（充分条件）

**必要，充分——二次判断。**

**类比推理解题技巧：**

#### 1. 看词性

费解：理解（形容词和动词）

#### 2. 造句子

理念：行动——理念指导行动

#### 3 想逻辑

盐：咸=光：亮

### 演绎推理

前提 1, 前提 2, 前提 n, 通过论证过程，得到结论

**基本原则（解题根本要求）：**

#### 1. 头脑清空原则

（排除杂念，只根据文章信息进行判断推理）

#### 2. 题设为真原则

文章说的都是真的（和生活常识无关）

#### 3. 无需充分原则

答案不一定唯一，但是选项中正确答案只有一个（最佳）。

**解题步骤：**

1 看问题，定题型

2 读题目，作简化

3 用技巧，得答案

**演绎推理的分类（前提一定是正确的）：**

**论证类：**

**加强论证型：**证明结论的真实性

**削弱论证型：**反驳结论的真实性

**结论类：**

**显性结论类：**前提逻辑明显，着重推理判断

**隐性结论类：**前提逻辑隐讳，着重演绎概括。

**结论类演绎推理**

#### 1 显性结论类

**执因导果，三个定理和三个翻译**

**三个定理：**

逆否定理: A 推出 B=否 B 推出否 A

台湾人推出中国人, 等价于不是中国人, 就不是台湾人。

注意: 肯定 A 就肯定 B, 否定 B 就否定 A, 除此之外, 否定 A 或肯定 B 都无法进行推理

摩根定律 1: 否 (A 或 B) =否 A 且否 B

我的左手或右手都不是六根手指, 等价于我的左手不是六根手指, 右手也不是六根手指

摩根定律 2: 否 (A 且 B)=否 A 或否 B

这件事不是我的左手和右手一起干的, 等价于我的左手没干, 或者我的右手没干

题型:

第一类 有真有假型

1. 首先看矛盾, 关键在其余 (四个人口供只有一个是假的, 就是一真一假, 看矛盾)

矛盾关系必然一真一假。

否 A=B, 否 B=A

“所有人都是党员”和“所有人都不是党员”不是矛盾, 是反对关系

例: 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

首先看矛盾, 就看到其余全真

2. 其次看包容 (包容: 一个为真, 也能推出另外一个也是真)

口诀: 一真 (题设: 只有一个为真) 前 (推出者) 假, 一假 (题设: 只有一个假的) 后 (被推出者) 真

——口诀: 一真前假, 一假后真。

例: 某律师事务所共有 12 名工作人员。(1) 有人会使用计算机; (2) 有人不会使用计算机; (3) 所长不会使用计算机。这三个命题中只有一个是真的, 以下哪项正确地表示了该律师事务所会使用计算机的人数? ( )

- A. 12 人都会使用 B. 12 人没人会使用
- C. 仅有一人会使用 D. 不能确定

第二类 全真判断型 (解决谁是, 谁不是的问题)

四个翻译

所有 (凡是) S 都是 P, S 推出 P

所有 (凡是) S 不是 P, S 推出非 P

没有 S 是 P, p 推出非 S

不是 S 都不是 P, P 推出 S

三段论 A 推出 B, B 推出 C, A 推出 C

例:

犯罪行为不是合法行为, 故意杀人是犯罪行为, 故此我们可以推出 ( )

- A. 故意杀人不是合法行为 B. 不合法行为是犯罪行为 C. 不是犯罪行为一定合法 D. 有的犯罪行为是合法行为

犯罪行为——非合法行为, 故意杀人——犯罪行为, 所以故意杀人不是合法行为, 选 A

例:

一些投资者是乘船游玩的热心人。所有的商人都支持沿海工业的发展。所有热心乘船游玩的人都反对沿海工业的发展。

据此可知()。 A. 有一些投资者是商人 B. 商人对乘船游玩不热心 C. 一些商人热心乘船游玩 D. 一些投资者支持沿海工业的发展

注意：一些投资者和投资者的区别，投资者就是所有的意思

思维：做题的时候就抓住四个翻译和逆否命题

第三类 全真推理型（解决只有，才，如果，那么的题型）

1 充分条件推理：前推后（两个分句，前一个可以推出后一个：P 推 Q，用逆否命题）

如果 P，那么 Q

只要 P，就 Q

凡是 P，都 Q

翻译：P 推出 Q

2 必要条件推理：后推前（Q 推出 P）

只有，才；不…，不…；除非，否则；……，才

P 是 Q 必不可少的

翻译：Q 推出 P

3 排中律原则

或者 P，或者 Q——翻译：非 P 即 Q，非 Q 即 P

第四类 全真对应型

二重关系用列表（两个相对应的关系）

例：

航天局认为优秀宇航员应具备三个条件：第一，丰富的知识；第二，熟练的技术；第三，坚强的意志。现有至少符合条件之一的甲、乙、丙、丁四位优秀飞行员报名参赞，已知： A. 甲、乙意志强程度相同；

B. 乙、丙知识水平相当； C. 丙、丁并非都是知识丰富； D. 四人中三个人知识丰富、两人意志坚强、一人技术熟练。 航天局经过考察，发现其中只有一人完全优秀宇航员的全部条件。他是：

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

解：错综复杂的题目，看信息量集中的就是知识

然后根据，四个人中，三个人知识丰富，其中一定有一个不丰富，乙和丙水平相当，所以都风度，丙丁并非都是知识丰富，所以丁不丰富。

画表考虑哪个是信息量最大的，显然是知识

	甲	乙	丙	丁
意志				
知识				
技能				

三重关系排除找（三个内容相对应的关系）

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、英国和德国的四位专家。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

解：信息量足够大的入手，所以由 1 和 4 知，韩德不相邻，由 1 和 3 知，韩英不相邻。答案选 C

## 2 隐性结论类

第一类 可以推出型——相当于概括题（可以推出，可以知道，据此可知）

1 前提出现可能性论断，结论一定是可能性论断

2 答案一定涉及：文中的关键词和主题词：复现，转折，长段二句原则（第一句是引文）

3 答案决不涉及：文中未提的关键概念。

4 结论越可能越好（含可能性字眼）

5 结论越宏观不一定好（宏观容易犯错误）

第二类 无法推出型——相当于细节题

1 原句定位

2 注意：夸大事实，无由猜测（无必然因果），偷换概念（有人和所有人是不一样的）

论证类演绎推理

1 加强论证型：补充前提（问：前提是什么，最后可能的原因是什么？支持这一观点的论断？结论基于的假设是？）

1) 前提型：前提多半排干扰：多个原因——排除其他可能因素的综合作用，凸显单一原因的正确性

例：某国连续四年的统计表明，在夏令时改变的时间里比其他时间的车祸高 4%。这些统计结果说明时间的改变严重影响了某国司机的注意力。得到这一结论的前提条件是（）。

A. 该国的司机和其他国家的司机有相同的驾驶习惯 B. 被观察到的事故率的增加几乎都是归因于小事故数量的增加 C. 关于交通事故发生率的研究，至少需要五年的观察 D. 没有其他的诸如学校假期和节假日导致车祸增加的因素

解：答案 D 是其他因素的综合作用，答案选 D

2) 原因型：原因需要文中找

例：某年中国移动投入巨资扩大移动通讯服务覆盖区，结果用户增加了 25%，但是总利润却下降了 10%。最有可能的原因是（） A. 中国移动的新用户的消费总额相对较低 B. 中国移动话费大幅下降 C. 中国移动当年的管理出了问题 D. 中国移动为扩大市场投入的资金过多

解：答案 D 在文中找到

3) 支持型：支持一般需强调

找出观点，答案有两种，旁人不灵，没我不行

例：

结论：婚姻使人发胖——旁人不灵：单身汉体重下降或增长

结论：光增加销售额——旁人不灵：其他因素不能增加。没我不行：没有阳光，销售额就不增加了。

4) 假设型：假设桥梁要搭好

前提 A 推出 B，结论 A 推出 C。添加假设：B 推出 C。

例：没有脊索动物是导管动物，所有翼龙都是导管动物，所以，没有翼龙属于类人猿家族。以下哪项陈述是上述推理所必需假设的？（） A. 所有类人猿都是导管动物。 B. 所有类人猿都是脊索动物。 C. 没有类人猿是脊索动物。 D. 没有脊索动物是翼龙。

已知前提：  
导管动物 → - 脊索动物    翼龙 → 导管动物  
翼龙 → - 脊索动物

已知结论：  
类人猿 → - 翼龙

搭桥：  
类人猿 → 脊索动物    选B

2 削弱论证型：给出论证

问：最能质疑，最能削弱，最能反驳结论的是？

首先，确定命题：A 推出 B（着重在末句和转折词之后）

其次，根据命题类型，找到削弱命题

削弱命题有两种：

- 1) 否 A：你很丑所以没有女朋友——我不丑
- 2) A 推出否 B：你很黑，所以很丑——古天乐也很黑，但是他不丑

### 定义判断

三种类型：

常规定义判断

多项定义判断

不严谨定义判断

命题规律：

常规定义判断绝对是主体，关键词解题（符合性验证）

第一类 常规定义判断

解题技巧：

- 1 摸索关键词——主客体，目的方式状语（非常重要）。
  - 2 明确要件关系：和关系（缺一不可），或关系（有一就行）
- 或关系——要注意摩根定律：不具有可读性或可看性=不具有可读性且不不具有可看性。
- 特别注意：

- 1 一定要用排除法（不是选择谁是最好的，而是排除不好的）
- 2 一定不要全都读（定义的核心是关键词和关系）

第二类 多项定义判断

多个定义，找到题干要求的定义即可

注意：题设要求一个定义，所以定义杂糅的不是选项

第三类 不严谨定义判断（当常规定义无法判断）

解题要求：从答案比区别

### 事件排序

总的思路：

1 两种结构：

- 1) 一种是 5 个一串
- 2) 一种是 3+2（分段为不同时间的两串，如古代和近代，下班前和下班后）

2 一种优先——相同词汇

相同词汇，就可以找必然连接，选出答案，阅读一遍。

- 1) 引起火灾 2) 造成短路 3) 电线起火 4) 造成损失 5) 适用大功率电炉
- A. 5-3-2-1-4 B. 5-4-3-2-1 C. 5-1-2-4-3 D. 5-2-3-1-4



导氮公考  
daodangongkao



一直播  
直播·就要一直播

导氮公考ID: 77508660

每早六点半申论 每晚九点面试 365天不间断

解: 1 的火灾的火和 3 的电线起火的火相同词汇, 存在必然连接, 找到答案 D

导氮公考