

【图形推理知识点】

①组成元素不相同考点

先属性：

封闭-是否有窟窿

曲直-曲线、直线、曲直

对称-方向、数量、中心和轴

后数量：

面、线、点、角、素

②汉字类考点

封闭、部分、结构、笔画、拼音

③字母类考点

对称、封闭、曲直、顺序、书写习惯

④数字类考点

1、封闭数字个数

2、封闭区间

3、小学运算

【图形推理知识点】

⑤ 生活中图形考点
部分数

⑥ 类似“M”考点
锐角个数、所有角个数

⑦ 类似小黑球、小黑点考点
位置、数量

⑧ 黑白球考点
对称、部分、笔画

⑨ 每个图形都出现
“○”考点
内、中、外、切

【图形推理知识点】

⑩对称图形考点

简单类：放向、条数、中心对称

对称轴：经过（点、线、重合）

⑩①图形嵌套考点

1、形状（外→里、里→外）

2、方式（套中套）

3、移动

4、前后图形不同→数量

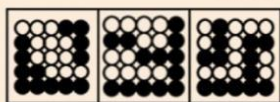
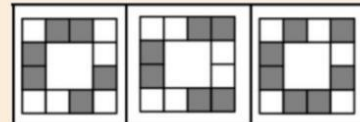
（外边线-面、线 外边线-元素）

⑩②一笔画知识点总结

切入点：“☆”、“日”、“田”

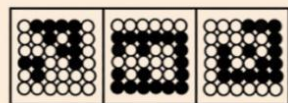
常规解法：数奇点，笔画数=奇点数/2

黑块排列成等腰，**优先考虑**对称性
白块也不要忘记，分开观察很重要



(Ctrl)

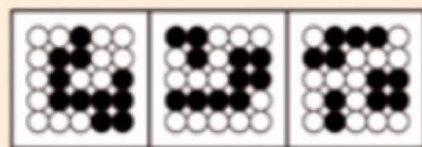
(白块形状中心对称)



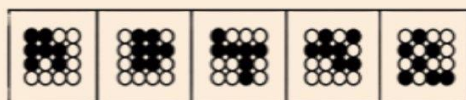
(黑块形状轴对称)

关于【图形推理】的知识点速记

黑块分堆很明显，**部分数**来做判定
黑球白球都重要，实在不行想运算



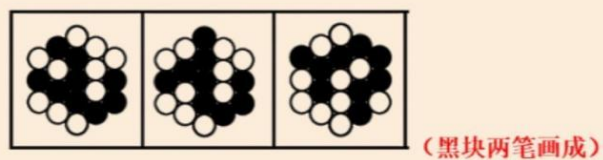
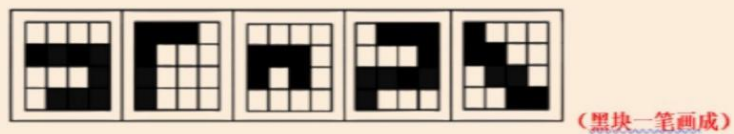
(黑块部分数 1、2、3)



(白块部分数 1、2、3、4、5)

关于【图形推理】的知识点速记

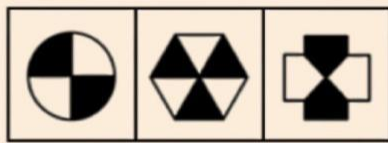
所有黑块连成线，笔画数量是考点



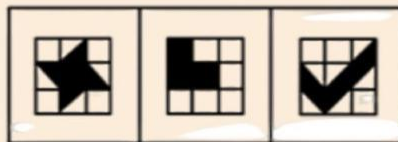
关于【图形推理】的知识点速记

图形形状各异，黑白形状相似

考虑黑白块面积



(黑块面积=白块面积)



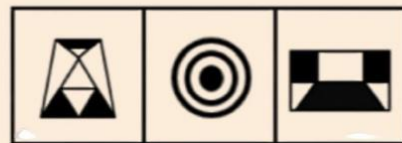
(每幅图黑块面积都占 3 个小方格)

关于【图形推理】的知识点速记

黑块形状较丰富，黑块种类数一数



(每幅图黑块形状只有一种)



(每幅图黑块形状有两种)

关于【图形推理-位置规律】的知识点速记

【属性规律——对称性】

➤1.常规考法，对称+中心。



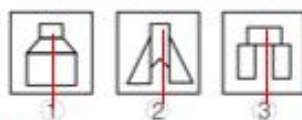
➤2.细化考法，方向+数量。



➤3.特殊考法，与图形的关系。



穿过点、线、面



➤4.创新考法，多图形对称关系



【数量规律——封闭面】

➤ 1. 常规考法，面数量。

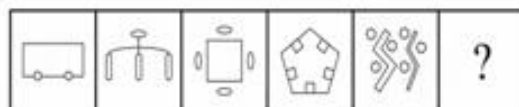


➤ 2. 细化考法

所有面的形状



相同面的数量



特殊面的形状

(几边形、对称、外框)



①

②

③



④

⑤

⑥



①

②

③

④

⑤

⑥

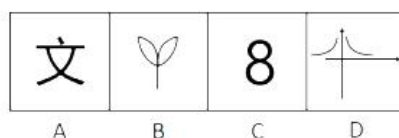


直播笔记【一】

汉字类

封闭、部分、结构、笔画、拼音

何为封闭：看窟窿



出现汉字“手”，突破口，汉字类总结，先看封闭，数窟窿，都没窟窿（封闭）选 D。

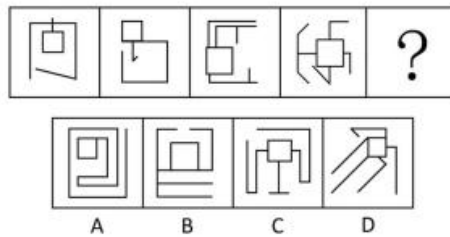


出现汉字，汉字类总结，先看封闭，数窟窿，012345 秒选 B。

直播笔记热身题目

共性思维

找到共性，区分不同



共同特征：小方块，区别为，方块发出的线条数不同，12345，选 D。

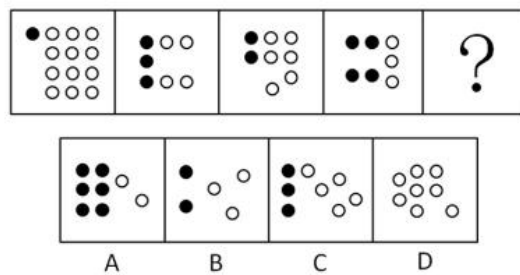


解析：车标对我们来说就是图形，不需要认识，共性：每个车标都有小动物，秒选 D。

黑白球（边）结合数量类

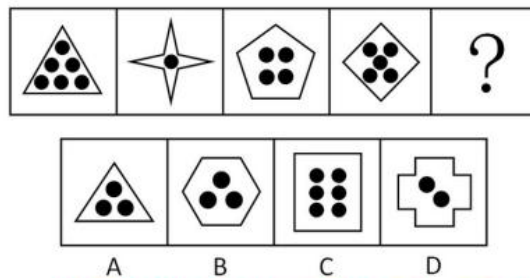
利用 + - × /

因为单独看黑或白没有规律，那就结合看



明显数量类，单独看黑或白没有规律，两者结合

看，黑 × 白 = 12，选择 A。



明显数量类，单独看黑没有规律，那肯定不能黑

白结合了，因为没有白球，只能黑和边结合，黑球 + 边 = 9，

选 B。