

判断二阶段·第1天考点清单

规律类知识回顾

一、规律类图形-位置类

1. 动态位置类考点：①平移；②旋转；③翻转
2. 旋转与翻转的识别方法：时针法

二、规律类图形-样式类

1. 样式类考点：①样式遍历；②图形运算：相加、相减、求同、求异；
③黑白叠加

三、规律类图形-数量类

1. 点的常见考查形式：总点数（交点、切点、顶点……），出头点
2. 线的常见考查形式：线的数量，笔画数（汉字和图形）
3. 角的常见考查形式：小于 180° 的内角（钝角、直角、锐角）
4. 面的常见考查形式：空白的封闭空间的个数
5. 素的常见考查形式：元素的个数、种类以及部分数
6. 一笔画图形特征：图形为连通图；奇点数为0或2

四、规律类图形-属性类

1. 对称图形种类：轴对称，中心对称，轴+中心对称
2. 曲直图形种类：全直图形，全曲图形，曲直线图形
3. 开闭图形种类：开放区间，封闭区间，半开放半封闭区间

五、空间重构类

1. 相对面（平行面）在六面体中的特征：有且只能看到一个面
2. 相对面（平行面）在平面展开图中的两种判定方式：①同一条直线上间隔排列
②Z字型两端且中间隔一行/列
3. 相邻面的相关技巧：箭头法（坐标法），时针法、点定位（找点看线）等

六、图形拔高

1. 功能点考查方式：标记位置，标记角，标记重叠部分（可以按照功能点数量划分）等
2. 功能箭头考查方式：指向方向，相对位置关系（可以按照功能箭头数量划分）等
3. 常见的静态位置类考点：相离（相邻、相隔），相切，相交，内切，内含、上下、左右等、点连接、线连接



4. 正六面体能否截出直角三角形？（否）

正六面体能否截出平行四边形？（能）

正六面体能否截出直角梯形？（否）

正六面体能否截出六边形？（能）

5. 四面体做题的主要方法：箭头法等

判断二阶段·第2天考点清单

一、逻辑判断-翻译推理

(一) 翻译推理基础知识回顾

1. 四组翻译：a、如果 A，那么 B，前推后 ($A \rightarrow B$)

b、只有 A 才 B，后推前 ($B \rightarrow A$)

c、“且”的真假情况：全真为真，一假则假

d、“或”的真假情况：一真为真，全假则假

2. 三组推理

a. 逆否推理：肯前必肯后，否后必否前；否前肯后得不出必然性的结论 ($A \rightarrow B$ 等价于 $B \rightarrow A$)

b. 摩根等价定律： $\neg(A \text{ 且 } B) = \neg A \text{ 或 } \neg B$ ； $\neg(A \text{ 或 } B \text{ 且 } C) = \neg A \text{ 且 } \neg B \text{ 或 } \neg C$

c. 否定肯定式（又称否一定理）：A 或 B 否定一支，肯定另一支

(二) 翻译推理拔高

1. 归谬法：由 $A \rightarrow B$ ， $\neg A \rightarrow B$ 可知：B 一定成立

由 $A \rightarrow B$ ， $B \rightarrow \neg A$ 可知： $\neg A$ 一定成立 (A 一定不成立)

2. 鲁宾逊定律： $A \rightarrow B$ 等价于 $\neg A \text{ 或 } B$ ； $A \rightarrow B$ 矛盾命题为： $A \text{ 且 } \neg B$

3. 直言命题

三种换位：①“所有 A 都是 B”可以换位为：有的 B 是 A

②“所有 A 都不是 B”可以换位为：所有 B 都不是 A

③“有的 A 是 B”可以换位为：有的 B 是 A

推理：“有的 A 是 B”能否推出“某个 A 是 B”？（否）

“所有 A 都不是 B”能否推出“有的 A 不是 B”？（能）

“有的 A 不是 B”能否用逆否推理？（否）

递推：从 $A \rightarrow B$ ， $B \rightarrow C$ ，要想得到 $A \rightarrow C$ ，必须满足的条件是：第二个 B 是“所有”

二、逻辑判断-真假推理

1. 矛盾关系特点：必有一真一假

2. 矛盾关系六种常见形式：1. “某个...是...” 与 “某个...不是...”

2. “所有...都不是...” 与 “有的...是...”

3. “所有...都是...” 与 “有的...不是...”；

4. $A \rightarrow B$ 矛盾命题为： $A \text{ 且 } \neg B$

5. A 且 B 与 $\neg A$ 或 $\neg B$...

6. A 或 B 与 $\neg A$ 且 $\neg B$...

3. 两组反对关系+真假性：两个所有，必有一假；两个有的，必有一真

三、逻辑判断-分析推理

1. 解题技巧：①两个原则：最大信息优先原则，确定信息优先原则

②辅助方法：排除法（代入法），图表法，假设法（选填且意思大致相同即可）

判断二阶段·第3天考点清单

一、逻辑判断-日常推理

(一) 归纳推理

1. 解题技巧:

①四个原则: 主题一致、整体优先、可能性优先、慎选敏感词汇

②三个错误: 偷换概念、夸大事实(曲解文意)、无由猜测

(二) 原因解释

1. 题型特点: 出现“解释”

2. 解题技巧: 涉及冲突双方, 从优选择(学生若有相似表述均可)

(三) 平行结构

1. 题型特点: 设问中出现论证结构、推理方式、错误形式等相同或相似

2. 解题技巧: 寻找匹配结构(关键看结构)等

二、逻辑判断-论证

1. 论证解题原则: 论题一致, 论据真实有效(或者表意明确)

2. 加强论证的技巧:

①一般加强方式: 重复(肯定)论点, 补充(加强)论据, 搭桥、补充隐含前提

②因果类加强方式: 对比加强(无A无B), 别无他因

3. 削弱论证的技巧:

①一般削弱方式: 否定论点, 否定论据, 否定前提, 拆桥

②因果类削弱方式: 因果倒置, 对比削弱(有A无B, 无A有B), 另有它因(他因削弱)

4. 论证-形式推理类

①题型特点: 论证+翻译

②题干若翻译为 $A \rightarrow B$, 则选项的加强方式可以为: $A \rightarrow B$ 或者 $\neg B \rightarrow \neg A$

题干若翻译为 $A \rightarrow B$, 则选项的削弱方式为: $A \wedge \neg B$

三、定义判断

1. 解题原则: 严格依据定义

2. 解题思路: ①找关键词

②排除选项

3. 关键词常用类型: 主体、客体、限定语(状语、定语……)

四、类比推理

考查内容：

①逻辑关系：同一关系（或全同关系）、交叉关系、并列关系（矛盾关系、反对关系）、包含关系（组成关系、种属关系）、条件关系、属性关系、对应关系

②词义关系：近义词、反义词、象征义

③语法关系：主谓关系、主宾关系、动宾关系