

判断推理

一、图形推理

- 1. 位置类
 - 平移的方向（上下左右、顺时针、逆时针）以及步数 ○ 平移
 - 旋转方向（顺时针、逆时针）、旋转角度 ○ 旋转
 - 注意翻转轴，可用时针法区分旋转和翻转 ○ 翻转
 - 结构（相离、外切、内切、相交、内含）、方位（左右、上下、里外） ○ 静态位置
- 2. 样式类
 - 缺啥补啥 ○ 遍历
 - 叠加（图形叠加、黑白叠加、元素叠加）、相减、求同（去异存同、整体求同、相邻求同）、去同存异 ○ 运算
 - 图形组成元素相似 ○ 图形组成元素相似
- 3. 属性类
 - 轴对称（注意对称轴的数量和方向）、中心对称 ○ 对称
 - 封闭图、开放图、半开半闭图 ○ 封闭
 - 直线图、曲线图、半直半曲图 ○ 曲直
 - 点连接、线连接（长边、短边；多条、一条）、面连接 ○ 连接性
- 4. 数量类
 - 交点、切点、顶点、端点 ○ 点
 - 直线、曲线、一笔画（奇点为0或2时，图形为一笔画图形） ○ 线
 - 锐角、直角、钝角；注意：图形一般数小于180度的内角 ○ 角
 - 空白+封闭=面；多个个数，偶尔考面积 ○ 面
 - 素的个数；素的种类或相同元素个数；图形的组成部分数 ○ 素
- 5. 功能信息
 - 图形中有突兀小元素 ○ 图形中有突兀小元素
 - 标记作用：标记位置、区域等 ○ 功能点
 - 指向作用、确定方向作用 ○ 功能箭头
- 6. 空间重构
 - 存在相对关系的两个面，在立体图形中能看见且只能看到一个 ○ 相对面
 - ①相对位置相对特征保持不变；②箭头法；③公共边法：公共边与两个面内的图形保持一定的相对位置；④移面法 ○ 相邻面
 - 立体图、平面图（大三角形、平行四边形）；解题技巧：箭头法 ○ 四面体
- 7. 立体类
 - 题目当中出现立体图形和其视图 ○ 三视图
 - 主视图、侧视图、俯视图 ○ 三视图
 - 遵循解题原则 ○ 三视图
 - 截面原则：一刀切 ○ 截面图
 - 截面思维：观察外部轮廓和内部细节 ○ 截面图
 - 解题技巧：①分析图形组成；②寻找特征面或者特征形状；③结合选项进行分析 ○ 立体拼合
 - 凹凸有致，有凹必有凸；注意深浅和形状 ○ 立体拼合

四、定义判断

- ①看提问方式。“属于”还是“不属于”；②确定题干关键信息；③逐一比对选项，进行选项排除。

二、逻辑判断

- 1. 翻译推理
 - 前推后 ○ 如果...就...；肯前必肯后，否后必否前，否前肯后无必然
 - 后推前 ○ 只有...才...；肯前必肯后，否后必否前，否前肯后无必然
 - 或关系 ○ 至少有一个；一真则真，全假才假
 - 且关系 ○ 各要素同时存在；全真才真，一假则假
- 2. 真假推理
 - 矛盾关系 ○ ①“a是B”与“a不是B”；②“所有...是”与“有的...不”；③“所有...都不”与“有的...是”；④“A→B”与“A且-B”；⑤“A且B”与“-A或-B”；⑥“A或B”与“-A且-B”；必有一真一假
 - 反对关系 ○ ①“所有...都”与“所有...都不”；②“有的...是”与“有的...不”；两个所有，至少一假；两个有的，至少一真
 - 推出关系 ○ 所有S都是P→某个s是P→有的S是P；一真前假，一假后真
 - 排除法 ○ 每读一句题干信息，排除一个错误选项
- 3. 分析推理
 - 最大信息法 ○ 从题干中出现次数最多的关键词入手进行解题
 - 特殊信息法 ○ 从确定信息入手
 - 特殊选项代入法 ○ 当题干明确几对几错时使用
- 4. 论证
 - 加强论证 ○ 非因果类：加强论点，加强论据，加强论证方式，加强前提；加强论证方式>加强论据
 - 削弱论证 ○ 因果类：别无他因；对比实验（有A有B；无A无B）
 - 非因果类：削弱论点（否前提）>削弱论证方式>削弱论据
 - 另有他因；对比实验（有A无B；无A有B）；因果倒置（力度最强）
- 5. 归纳推理
 - 遵从四大原则（话题一致；整体优先；可能优先；注意敏感词汇），谨防三大错误（偷换概念；无由猜测；夸大事实）
- 6. 原因解释
 - 判题型，找矛盾，看选项（无关排除、择优选择）
- 7. 平行结构
 - 按照已知题干的推理形式来模仿推理的结构。我们需要简化内容，注重形式的雷同，不关注推理对错

三、类比推理

- 1. 集合关系
 - 全同关系 ○ 两个概念完全等价（古今，中外，自他，雅俗）
 - 交叉关系 ○ 两概念集合A和B之间存在交叉关系
 - 并列关系 ○ 矛盾关系、反对关系
 - 包含关系 ○ 集合B包含着集合A，区分种属关系、组成关系
 - 属性关系 ○ 属性是事物具有的性质，分为必然属性和或然属性
- 2. 逻辑关系
 - 对应关系 ○ 一个事物与另一个事物具有某种映射关系
 - 顺承关系 ○ 事件按时间的先后顺序出现
 - 因果关系 ○ 词语之间存在原因和结果的关系
 - 条件关系 ○ 充分条件和必要条件
 - 象征关系 ○ 通过某一特定的具体形象来表现某种概念、思想和感情
- 3. 语义关系
 - 近反义词 ○ 词汇意义相近或相反的词
 - 褒贬义词 ○ 带有一定感情色彩，含有赞许或批判意思的词
- 4. 语法关系
 - 主谓关系、谓宾关系、主宾关系、修饰关系
 - 看词性排除错误选项；造句法
- 5. 解题原则
 - 优中选优原则