

山西公务员考试行测指导：图形推理常考规律 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B1_B1_E8_A5_BF_E5_85_AC_E5_c26_645546.htm

09年山西公务员录用招考工作现已开始，对于广大考生来说，通过报名这一关后，最关心的就是如何在短短的一月中高效备考的问题了。特别是公共科目《行政职业能力测验》涉及五大部分（常识判断、言语理解和表达、判断推理、数量关系、资料分析），具有考核内容广而杂，题量大、时限短等特点，因此，考生的备考时实际上是从以往的真题中发现各模块的考试特点和常考规律，来提高自己的做题速度和正确率。在此，京佳公务员考试培训学院的老师首先将图形推理部分常考题型和规律做一总结，以助大家一臂之力。

图形推理常考规律：图形推理规律从大方面分主要有平移、旋转、翻转、叠加、数量变化、对称、重心、笔画、位置变化、元素重组、共性、还原、重组，另外还有一些比较少见的题型规律。

一、平移：一般是图形的某些元素在发生有规律的移动。例：【解析】第一组图形中，下边阴影方块在向左平移，第二组图形中的阴影方块向右平移。故选B。

二、旋转：图形整体或图形的某些元素按某一角度和方向进行有规律的旋转。一般情况下是按45度或90度或135度或180度的角度顺时针或逆时针方向旋转。例1：【解析】本题第一组图形中，第一个图形中的圆圈顺时针旋转120度得第二个图形，再顺时针旋转120度得第三个图形。依此规律，在第二组图形中，第一个图形的丁字图形顺时针旋转120度得第二个图形，再顺时针旋转120度得出D图形。

三、翻转：图形整体或图形的某些元素进行有规

律的翻转，也称镜像原则。例：【解析】第一组图形的第一个图形以竖直边为轴向右翻转得到第二个图形，第二个图形以水平边为轴向下翻转得到第三个图形，第二组也是此规律，所以依此规律，得出第三组的最后一图为C。

四、叠加：每一幅图中两个图经组合、复合或叠加后得到第三个图。图形叠加中有直接叠加、去同存异、去异存同题型，还有图形叠加中的黑白变化规律。

例1：【解析】以第一个图形为底，与第二个图形叠加，形成第三个图形，选D。

例2：【解析】去同存异。第一组图中，第一、二个图形叠加后去掉相同的部分后得第三个图形，第二组图形依此规律，第三个图形应为第一个图形去掉第二个图形，故选C。

五、数量变化：一般涉及到图形数或图形中元素个数增减、角和边的增减变化，交点的数量增减等，新题型涉及到数学上的数量关系。

例1：【解析】图形的数量按3、4、5、6的规律变化，所以下一个图形数是7个，选A。

例2：【解析】前组图形的角的个数分别为3，4，5，6，故第5个图形的角的个数应为7，选A。

例3：【解析】每一组最上面的点数依次减一个，选A。

例4：【解析】每行所有图形的组成部分相加的和相同。第一行：第一个图形有3个部分，第二个图形有2个部分，第三个图形有3个部分，相加和为8。第二行同理可得和为8，因此，第三行按此规律，推出答案为A。

六、对称：一般前一组图形成轴对称或中心对称，第二组图形也具有这个规律。

例1：【解析】在第一组图形中，三个图形均为多轴对称图形，且对称轴数量有限。第二组中前两个图形为多轴对称图形，且对称轴数量有限。依此规律，第三个图形仍应为多轴对称图形，且对称轴受数量上的限制。应注意的是：圆虽是多轴对称图

形，但其对称轴数量为无数条。故选C。例2：【解析】观察第一组图形可知为左右对称。第二组前两个为中心对称图形，所以，第三个也应为对称图形，答案为D。09年山西公务员录用招考工作现已开始，对于广大考生来说，通过报名这一关后，最关心的就是如何在短短的一月中高效备考的问题了。特别是公共科目《行政职业能力测验》涉及五大部分（常识判断、言语理解和表达、判断推理、数量关系、资料分析），具有考核内容广而杂，题量大、时限短等特点，因此，考生的备考时实际上是从以往的真题中发现各模块的考试特点和常考规律，来提高自己的做题速度和正确率。在此，京佳公务员考试培训学院的老师首先将图形推理部分常考题型和规律做一总结，以助大家一臂之力。图形推理常考规律：图形推理规律从大方面分主要有平移、旋转、翻转、叠加、数量变化、对称、重心、笔画、位置变化、元素重组、共性、还原、重组，另外还有一些比较少见的题型规律。

一、平移：一般是图形的某些元素在发生有规律的移动。例：【解析】第一组图形中，下边阴影方块在向左平移，第二组图形中的阴影方块向右平移。故选B。

二、旋转：图形整体或图形的某些元素按某一角度和方向进行有规律的旋转。一般情况下是按45度或90度或135度或180度的角度顺时针或逆时针方向旋转。例1：【解析】本题第一组图形中，第一个图形中的圆圈顺时针旋转120度得第二个图形，再顺时针旋转120度得第三个图形。依此规律，在第二组图形中，第一个图形的丁字图形顺时针旋转120度得第二个图形，再顺时针旋转120度得出D图形。

三、翻转：图形整体或图形的某些元素进行有规律的翻转，也称镜像原则。例：【解析】第一组图

形的第一个图形以竖直边为轴向右翻转得到第二个图形，第二个图形以水平边为轴向下翻转得到第三个图形，第二组也是此规律，所以依此规律，得出第三组的最后一图为C。

四、叠加：每一幅图中两个图经组合、复合或叠加后得到第三个图。图形叠加中有直接叠加、去同存异、去异存同题型，还有图形叠加中的黑白变化规律。

例1：【解析】以第一个图形为底，与第二个图形叠加，形成第三个图形，选D。

例2：【解析】去同存异。第一组图中，第一、二个图形叠加后去掉相同的部分后得第三个图形，第二组图形依此规律，第三个图形应为第一个图形去掉第二个图形，故选C。

五、数量变化：一般涉及到图形数或图形中元素个数增减、角和边的增减变化，交点的数量增减等，新题型涉及到数学上的数量关系。

例1：【解析】图形的数量按3、4、5、6的规律变化，所以下一个图形数是7个，选A。

例2：【解析】前组图形的角的个数分别为3，4，5，6，故第5个图形的角的个数应为7，选A。

例3：【解析】每一组最上面的点数依次减一个，选A。

例4：【解析】每行所有图形的组成部分相加的和相同。第一行：第一个图形有3个部分，第二个图形有2个部分，第三个图形有3个部分，相加和为8。第二行同理可得和为8，因此，第三行按此规律，推出答案为A。

六、对称：一般前一组图形成轴对称或中心对称，第二组图形也具有这个规律。

例1：【解析】在第一组图形中，三个图形均为多轴对称图形，且对称轴数量有限。第二组中前两个图形为多轴对称图形，且对称轴数量有限。依此规律，第三个图形仍应为多轴对称图形，且对称轴受数量上的限制。应注意的是：圆虽是多轴对称图形，但其对称轴数量为无数条。故选C。

例2：

【解析】观察第一组图形可知为左右对称。第二组前两个为中心对称图形，所以，第三个也应为对称图形，答案为D。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com