

黑白块

考点

例题

平移	整体平移				
		2022浙江C每列整体向右移2且向下移1A	2022北京中考整体下移1格A		
	六边形多官格的斜向移动				
		2022四川左下↙、右下↘交替移动一格C	2024上粉笔终极模考右上↗右下↘交替移动一格B	2024国考地市级右上↗和右下↘交替移动一格B	左下/右下循环走一格C
	内外分开看				
		2016河南 内圈俩都顺(逆)移动一格, 排除AD 外圈小黑块, 两个小黑块是逆移动一格 子, 最下面的小黑块是右移一格(循环移动)C	2019浙江A最外圈逆移12345格最内圈逆移1格D	2020浙江B 灰色三角形在最内圈逆移1格, 排除A、B两项; 五角星在外圈顺移2格C	2022广东外圈小六边形绕着外圈顺移三格; 内圈小六边形绕着内圈逆移两格; 中心位置一直保持空白D
		2022深圳 阴影部分1、2沿内圈逆移4格, 黑色三角形沿外圈顺移3格D			
	分区移动				
			2014浙江B上排的黑格向下移动一格, 中间的黑格向右移动一格, 最下排的黑格向上移动一格D	2017北京前三行分别右移123格后三行分别左移123A	2022国考副省级 上半部分的黑球逆时针平移一格, 下半部分的黑球向左平移一格(循环走)A
等差步数平移					
	2015广州第一行顺时针每次走2步, 第二行顺时针每次走4步, 第三行顺时针每次走6步C	2015广州 移方向是顺时针, 步数分别为2,3,4, D	2021黑龙江 第一行中, 右移一格, 且反弹方向。 第二行中, 右移两格, 反弹方向。第 三行中, 右移三格D		
抱团平移					
				2019四川	

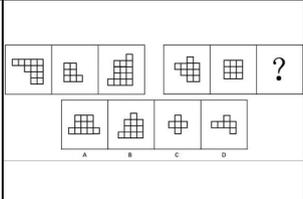
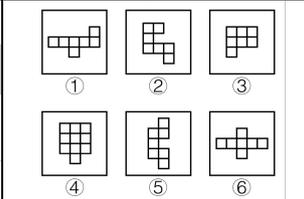
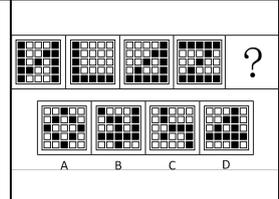
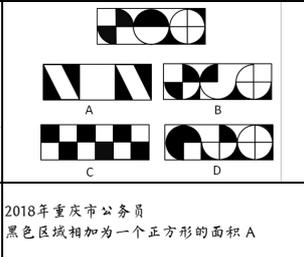
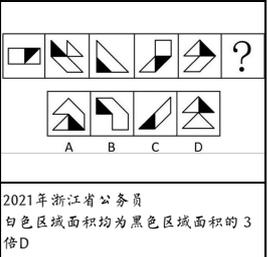
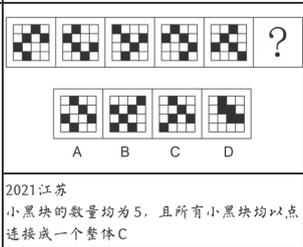
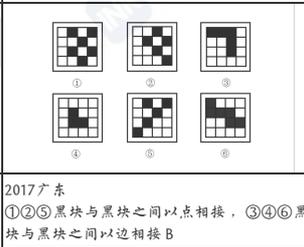
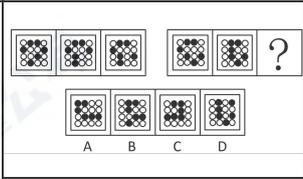
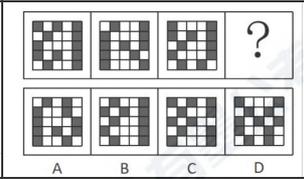
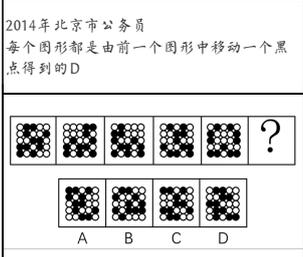
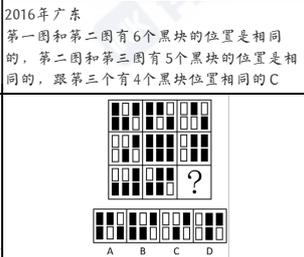
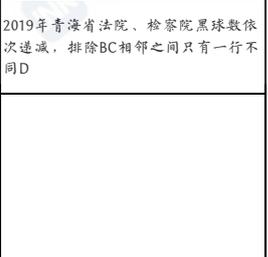
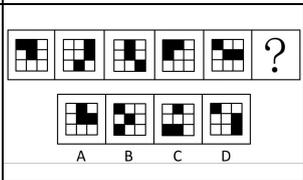
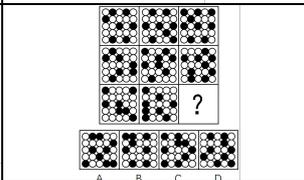
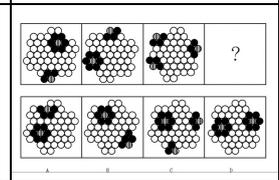
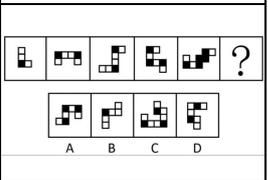
执有墨之笔 答上岸之卷

<p>旋转</p>	<p>米字型</p>				
<p>黑白运算</p>	<p>金字塔型/品型</p>				
<p>数个数</p>	<p>常规的</p>				
<p>叠加运算</p>					
<p>叠加位置</p>					
<p>对称方式: 轴/中心</p>					
		<p>2015四川</p>	<p>2016上海米字型的上下左右以及对角线两端的图形都是旋转的关系: 以最中心为对称点, 旋转180度 A</p>	<p>2016上海B卷从下往上看, 看相邻三角形图形间的关系, 下面俩进行黑白运算, 变成上面B</p>	<p>2016上海A卷D</p>
		<p>2019黑龙江 白块个数C</p>	<p>2022国考黑球数 9 10 9 10B</p>	<p>2023北京黑球数量 567、345D</p>	<p>2013河北 被直线连接的黑白点数量为4、5、6、7, 依次递增C</p>
		<p>2014天津 黑色正方形的数量都是偶数B</p>	<p>每行黑球的数量依次为1、2、3B</p>	<p>2024浙江A 图①⑤⑥中的黑球数量均为9, 图②③④中的黑球数量均为7</p>	
		<p>2020湖南 白个数: 1、2、3、5、? 1 2=3, 3 5 8 排除A、C两项; 黑个数为: 2、0、2、2、?, 同样存在求和运算B</p>	<p>2009广东 假设第一行图1 图2 图3, 可以发现: 1个黑球 2个白球。黑球全部替换成白球, 统计白球个数, 第二行也能满足图1 图2 图3 A</p>	<p>2017广州 阴影部分的数量分别为0、1、2、3、阴影部分起始位置每次逆时针移动一格 A</p>	<p>2012广州黑、白、黑、白的数量依次为1、2、3、4, 数量递增, 颜色交替, 排除D 黑、白、黑、白的结束位置, 逆时针依次旋转两格 B</p>
		<p>2020年江苏省B类均为中心对称图形A</p>	<p>2020年江苏省A类中心对称与轴对称交替出现且只有1条对称轴C</p>		

执有墨之笔 答上岸之卷

对称	对称轴的方向和数量	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>
		<p>2020年江苏省c卷对称轴的方向依次顺时针旋转45度C</p>	<p>2012年421联考对称轴方向依次逆时针旋转45度B</p>	<p>2021国考</p> <p>A B C D</p>	<p>22四川下</p> <p>A B C D</p>
		<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>		
		<p>2022国考整体对称排除BC对称轴依次逆时针旋转45度A</p>	<p>22重庆选调 黑球数量排除AB 对称轴方向 选d</p> <p>A B C D</p>		
黑/白单独对称		<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>① ② ③</p> <p>④ ⑤ ⑥</p>	<p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p>
	<p>A B C D</p>	<p>2021国考 白色区域分别是轴对称、中心对称、轴对称、中心对称、轴对称</p> <p>① ② ③ ④ ⑤</p>	<p>2019四川</p> <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p>	<p>2021浙江 ①②⑥中白色部分均为轴对称图形。 ③④⑤中白色部分均为中心对称C</p>	
部分数	看白色	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>
		<p>2021年北京白色部分数递增B</p>	<p>2019年上海市白色均为一部分A</p>	<p>2018年广东省 白色部分数递增1234D</p>	<p>2022年国家公务员 白色部分数递减D</p>
	<p>① ② ③</p> <p>④ ⑤ ⑥</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	
	<p>2020年浙江公务员 白色2部分①②⑥白色3部分③④⑤</p>	<p>2014年四川省公务员 白色部分数均为2</p>	<p>2022江苏 白球的部分数均为2 D</p>	<p>2015黑龙江除了D选项, 其他5个均由“x”图形将“o”图形分成两部分</p>	
看黑色	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>① ② ③</p> <p>④ ⑤ ⑥</p>		
	<p>2019年国家公务员 黑色部分数递增A</p>	<p>每行黑块部分数相加 6D</p>	<p>2023国考 ①④⑥中, 黑球的部分数均为1, 白球的部分数均为3; ②③⑤中, 黑球的部分数均为3, 白球的部分数均为1</p>		
	<p>A B C D</p>	<p>A B C D</p>	<p>① ② ③</p> <p>④ ⑤ ⑥</p>		
	<p>2013年广东省公务员</p>	<p>2019年上海市公务员</p>	<p>2021年国家公务员</p>		

执有墨之笔 答上岸之卷

<p>一笔画</p>  <p>2017年深圳市公务员</p>	 <p>2016年广州市</p>	 <p>2015年广东省公务员</p>	
<p>面积</p>  <p>2019年国家公务员 ①②⑥中白色和黑色的面积相同 ③④⑤中白色面积都大于黑色</p>	 <p>2018年重庆市公务员 黑色区域相加为一个正方形的面积 A</p>	 <p>2021年北京市公务员 白色部分面积与黑色部分面积均相等 B</p>	 <p>2021年浙江省公务员 白色区域面积均为黑色区域面积的3倍 D</p>
 <p>2019年上海市 第一组图中，黑色区域均占3个格子；第二组图中，黑色区域均占6个格子 C</p>	 <p>2020年上海市 (A类) ABC中的黑块和白块面积相同，均占图形总面积的一半，而D项中白块的面积远大于黑块</p>	 <p>2019年420联考 每个图形的阴影部分面积都是整个图形的四分之一 D</p>	 <p>2022年浙江公务员 ①④⑤中多边形面积占7.5个格子，②③⑥中多边形的面积占10.5个格子 C</p>
<p>连接方式</p>  <p>2021江苏 小黑块的数量均为5，且所有小黑块均以点连接成一个整体 C</p>	 <p>2017广东 ①②⑤黑块与黑块之间以点相接，③④⑥黑块与黑块之间以边相接 B</p>		
<p>相邻比较</p>  <p>2014年北京市公务员 每个图形都是由前一个图形中移动一个黑点得到的 D</p>	 <p>2016年广东 第一图和第二图有6个黑块的位置是相同的，第二图和第三图有5个黑块的位置是相同的，跟第三个有4个黑块位置相同的 C</p>	 <p>2019年浙江省相邻之间只有一行相同</p>	 <p>2019年青海省法院、检察院黑球数依次递减，排除BC相邻之间只有一行不同 D</p>
<p>特殊考法</p>  <p>2013年广东省公务员 每幅图中均含有三个黑方块，且顶角位置只有一个 C</p>	 <p>2017年422联考每行黑球数 789排除B黑球位置相邻 C</p>	 <p>2017年广东 每一个条形图只与黑圆相邻，不与白圆相邻，排除A、C项，每一个黑圆都与条形图相邻，排除B项，D</p>	 <p>2023浙江 图形的每个拐角处均为黑块 A</p>