

图形推理

1. 【答案】A。解析：第一组图形中的直线数依次为 2、3、4，第二组图形中的直线数依次为 4、5、（6），选项中只有 A 项的直线数为 6，答案为 A。
2. 【答案】B。解析：第一组图形都是竖直对称图形，第二组图形都是水平对称图形。
3. 【答案】B。解析：每组前两个图形去掉相同的组成部分后重新组合得到第三个图形。
4. 【答案】A。解析：图形中圆的个数依次为 1、2、3、（4），且图形都有且仅有 1 条对称轴，选 A。
5. 【答案】C。解析：每组第一个图形是立体图形，第二个图形是第一个图形的侧视图，第三个图形是第一个图形的俯视图。
6. 【答案】D。解析：前两个图形叠加之后，不重叠部分向内翻转得第三个图形。
7. 【答案】A。解析：第一组图形中的直线数分别为 1、3、5，第二组图形直线数分别为 2、6、（4），故正确选项为 A。
8. 【答案】A。解析：每一个图形既是轴对称图形，也是中心对称图形。
9. 【答案】A。解析：第一组图形的笔画数分别为 2、1、3，第二组图形笔画数分别为 1、2、（3），故正确选项为 A。
10. 【答案】D。解析：第一组中小图形的种类数依次为 4、5、3，构成连续自然数；第二组中小图形的种类数依次为 3、4、（5），选项中只有 D 符合。
11. 【答案】C。解析：第一组图形中阴影部分的面积占图形面积的 $\frac{1}{4}$ ，第二组图形中阴影部分的面积为图形面积的 $\frac{1}{3}$ ，故选 C。
12. 【答案】B。解析：每行的前两个图形叠加形成第三个图形，依此规律，只有 B 项符合。
13. 【答案】D。解析：图中圆圈的个数分别为 0、1、2、3、（4），只有 D 符合。
14. 【答案】A。解析：每组第一个图形上下翻转得到第二个图形，第二个图形左右两部分互换得到第三个图形。
15. 【答案】A。解析：B 项中的黑点应居中，C 项正面图形的黑点应在左上角，D 项三面的相对位置错误，只有 A 项可以由左侧图形折成。故答案选 A。