考点一　图形推理之“点”

◆ 新知

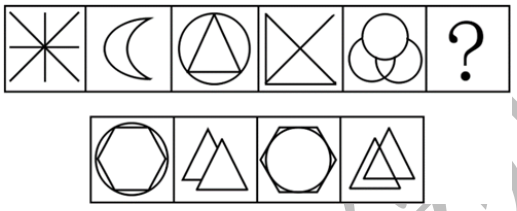
1.交点

2.切点

3.出头点

◆ 题解

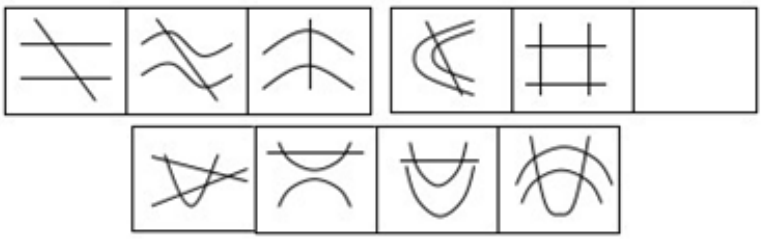
1.从下列所给的选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性？（　　）



A　B　C　D

【答案】A。已知图形的交点个数分别是 1、2、3、4、5，呈现等差数列的规律。按此规律应该选择交点个数是 6 个的 A 项。B 项 7 个交点，C 项 12 个交点，D 项 8 个交点。故本题应选 A 项。

2.从下列所给的选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性？（　　）

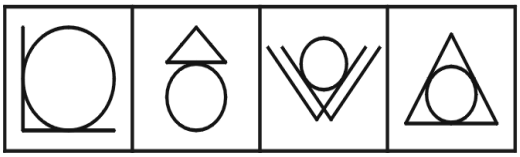


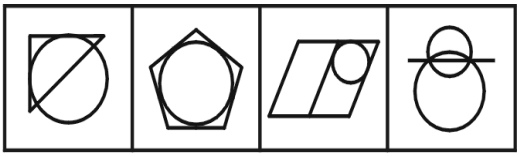
A　B　C　D

【答案】D。左边一组每个图形都有 2 个交点，右边一组已知图形都有 4 个交点，只有 D 项是 4 个交点。A 项是 5 个交点，B 项、C 项都是 2 个交点。故本题应选 D 项。

◆ 演练

1.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性？（　　）

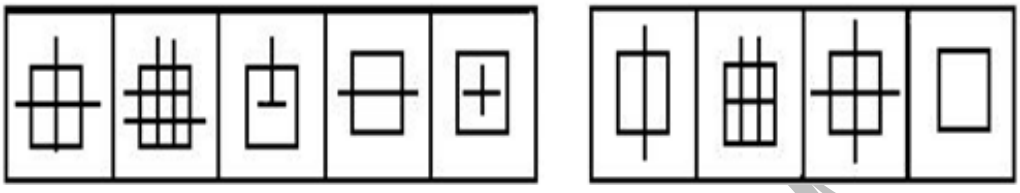




A　　B　　C　　D

【答案】A。已知图形的交点个数分别是 3、4、5、6 个，呈现等差数列规律，按此规律应该选择 7 个交点的选项。A 项 7 个交点，B 项 10 个交点，C 项 9 个交点，D 项 2 个交点。故本题应选择 A 项。

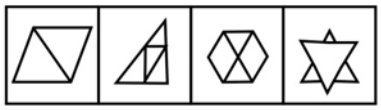
2.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性？（　　）



A　　B　　C　　D

【答案】C。已知图形出头点的个数分别是 3、5、1、2、0，呈现乱序的规律，按此规律应该选择 4 个出头点的选项。A 项、B 项出头点都是 2 个，C 项 4 个，D 项 0 个。故本题应选择 C 项。

3.从下列所给的选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性？（　　）



A　B　C　D

华图领人