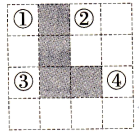
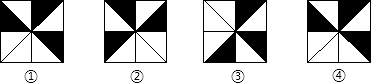
**2.3 设计轴对称图案**

A1．（2019八上·灌云月考）如图，在  正方形网格中，已将图中的四个小正方形涂上阴影，若再从图中选一个涂上阴影，使得整个阴影部分组成的图形是轴对称图形，那么不符合条件的小正方形是（　　）

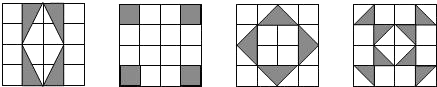


A．① B．② C．③ D．④

A2. 如图，图①经过　 　变换得到图②；图①经过　 　变换得到图③；图①经过　 　变换得到图④．（填“平移”、“旋转”或“轴对称”）



A3. （2020八上·林西期末）认真观察如图的四个图中阴影部分构成的图案，回答下列问题：

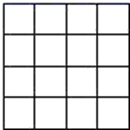


（1）请写出这四个图案都具有的两个特征

特征1： 　 　；

特征2： 　 　．

（2）请在图中设计出你心中最美的图案，使它也具备你所写出的上述特征．

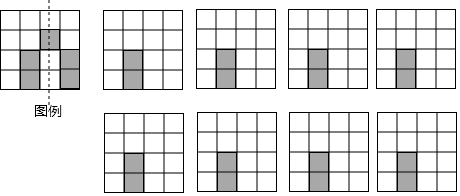


B1. （2020八上·牡丹江期中）如图，图中的阴影部分是由5个小正方形组成的一个图形，若在图中的方格里再涂黑一个正方形，使整个阴影部分成为轴对称图形，涂法有（　　）

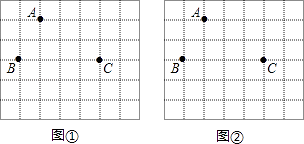


A．3种 B．4种 C．5种 D．6种

B2. 如图，是由4×4个大小完在一样的小正方形组成的方格纸，其中有两个小正方形是涂黑的，请再选择三个小正方形并涂黑，使图中涂黑的部分成为轴对称图形.并画出它的一条对称轴(如图例.画对一个得1分)



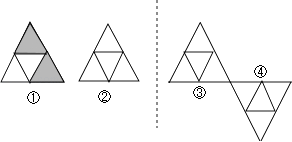
C．如图①、②均为7×6的正方形网格，点A、B、C在格点上．



（1）在图①中确定格点D，并画出以A、B、C、D为顶点的四边形，使其为轴对称图形（画一个即可）．

（2）在图②中确定格点E，并画出以A、B、C、E为顶点的四边形，使其为中心对称图形．（画一个即可）

D．如图，按要求涂阴影：



（1）将图形①平移到图形②；

（2）将图形②沿图中虚线翻折到图形③；

（3）将图形③绕其右下方的顶点旋转180°得到图形④．