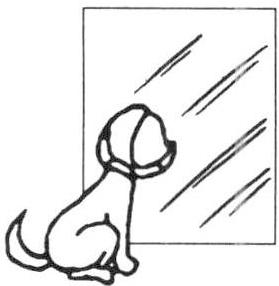
**2.1 轴对称与轴对称图形**

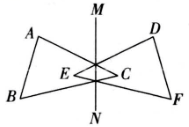
A1. 下面的每组图形中，左右两个图形成轴对称的是(    )

A.  B.  C.  D. 

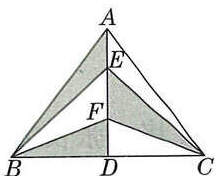
A2. 如图小狗皮皮看到镜子里的自己，觉得很奇怪，此时它所看到的全身像是(    )  


A.   B.  C.  D. 

A3．把一个图形沿着某一条直线 ，如果它能够与另一个图形 ，那么就说这两个图形 ，这条直线叫做对称轴，折叠后重合的点是 ，叫做 ．

A4. 如图，、关于直线对称，则点的对称点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_线段的对应线段是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  


A5.如图，关于直线对称，，是上的两点，且，求图中阴影部分的面积．



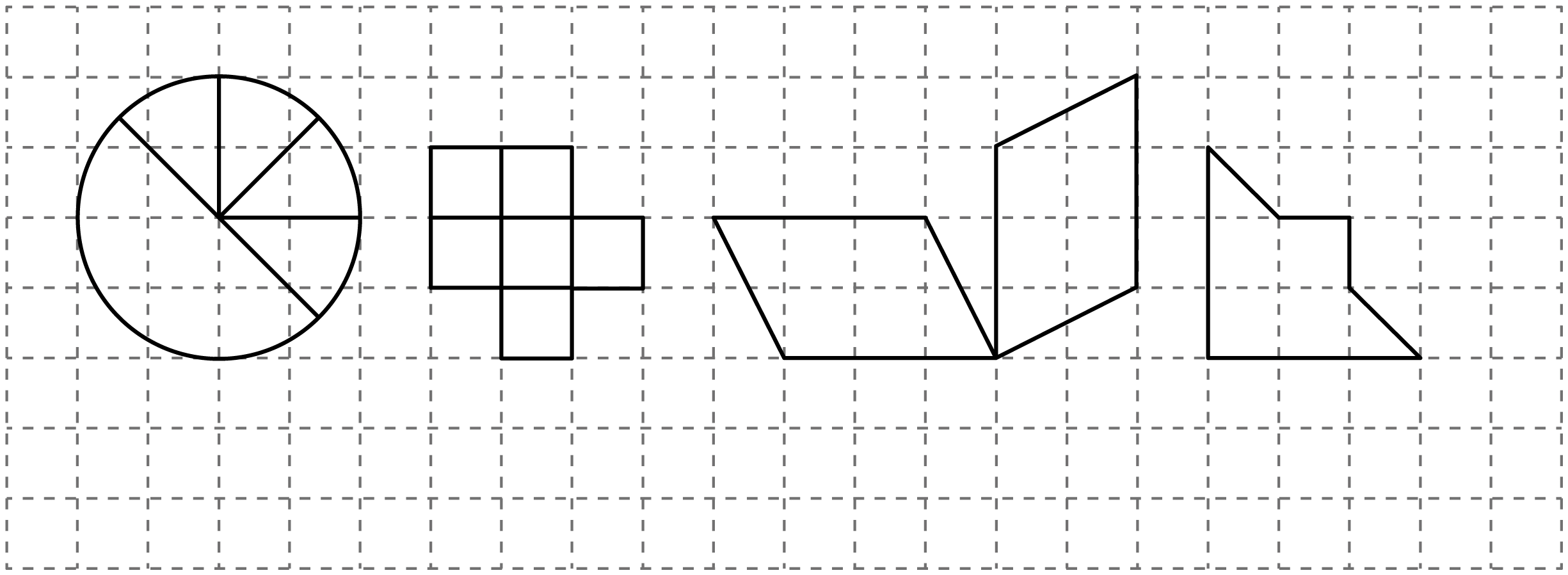
B1.下列说法：轴对称图形只有一条对称轴；两个图形成轴对称，这两个图形是全等图形；全等的两个图形一定成轴对称；轴对称图形指一个图形，而成轴对称是对两个图形而言的．其中正确的个数是(    )

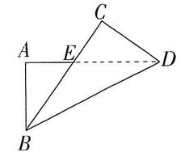
A. B. C. D.

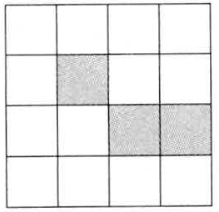
B2. 下列图形中，不是轴对称图形的是(    )

A. 互相垂直的两条直线构成的图形  
B. 一条直线和直线外一点构成的图形  
C. 有一个内角为，另一个内角为的三角形  
D. 有一个内角为的三角形

B3．下列图形是轴对称图形吗？如果是轴对称图形，请画出它的对称轴．



B4.下图表示把长方形纸片沿对角线所在直线折叠后的情况，图中有没有轴对称图形有没有两个三角形关于某条直线成轴对称  


C1. 如图，在的正方形网格中，已有三个小正方形涂成灰色，在剩下的个白色小正方形中随意选一个涂成灰色，使得灰色小正方形组成的图形为轴对称图形的涂法有      种  


C2.画图：试画出下列正多边形的所有对称轴，并完成表格，  


|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 正多边形的边数 |  |  |  |  |  |  |
| 对称轴的条数 |  |  |  |  |  |  |

根据上表，猜想正边形有\_\_\_\_\_\_条对称轴．

C3.在学习轴对称的内容时，王老师让同学们寻找身边的轴对称图形，小明有一副直角三角尺和一个量角器如图．  


这三个文具中，可以看成轴对称图形的是          填序号

请用这三个文具中的两个拼成一个轴对称图形．

D.观察图图中阴影部分的图形，写出这个图形具有的两个共同特征：

在图和中，各设计一个与前面不同的图形，使它们也具有中的两个共同特征．

