



教材过关卷(1)

一、我会填。(每空 2 分, 共 22 分)

1. 下面的现象中是平移的画“△”, 是旋转的画“○”。

(1)索道上运行的观光缆车. ()

(2)推拉窗的移动. ()

(3)钟面上的分针. ()

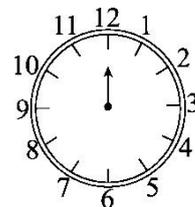
(4)飞机的螺旋桨. ()

(5)工作中的电风扇. ()

(6)拉动抽屉. ()

2. 在正方形、圆、五角星、正六边形中, ()的对称轴最多, 有 ()条.

3. (1)指针从“3”到“6”按顺时针旋转了()°;



(2)指针从“12”开始, 逆时针旋转 180° 到“()”。

4. 在裁好的一张纸条正中间画一条线, 把它粘成莫比乌斯圈, 再用剪刀沿中线把它剪开, 会得到()个圈.

二、我会选。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 下列图形中, 轴对称图形有()个.



A. 1 B. 2 C. 3





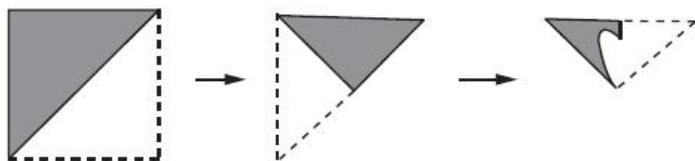
2. 时针从 12 点逆时针旋转 60° 到()点.

- A. 2 B. 10 C. 11

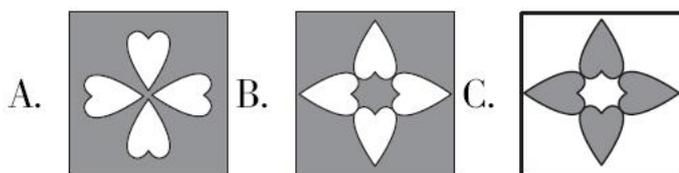
3. 等边三角形有()条对称轴.

- A. 1 B. 2 C. 3

4.

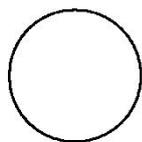


像上面这样把一张纸对折三次，剪出来的图案是().



三、填一填，画一画。(每题 2 分，共 16 分)

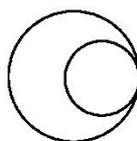
下面的图形各有几条对称轴，请画出其中的一条.



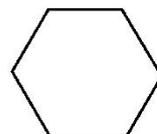
()条



()条



()条



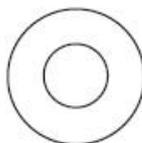
()条



()条



()条



()条



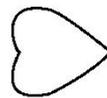
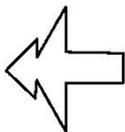
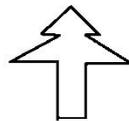
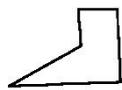
()条

四、下面图形中，上面一行中的哪些图形旋转 90° 后可与下面一行的



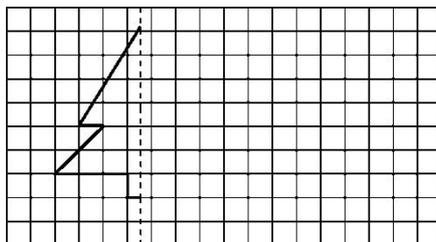


图形一致?(用线连一连)(8分)

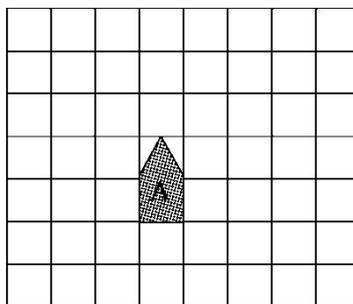


五、按要求画图。(每题5分，共20分)

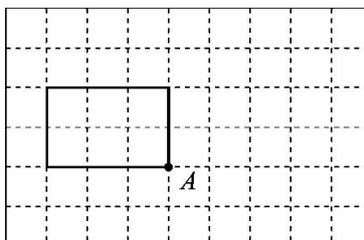
1. 画出轴对称图形的另一半。



2. 画出图形 A 向右移动 3 个方格后的图形 B。

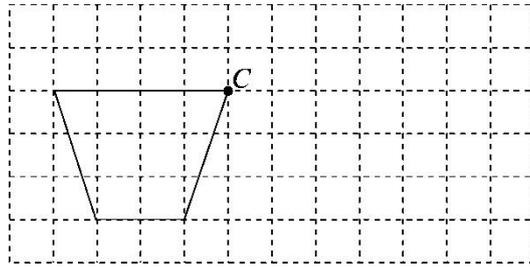


3. 画出长方形绕点 A 顺时针旋转 90°后的图形。



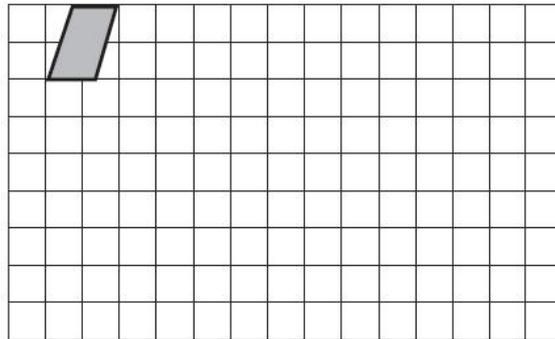


4. 画出梯形绕点 C 逆时针旋转 90° 后的图形.



六、按要求完成题目. (1 题 4 分, 2 题 6 分, 共 10 分)

1. 画出将图形先向下平移 5 格, 再向右平移 4 格后得到的图形.



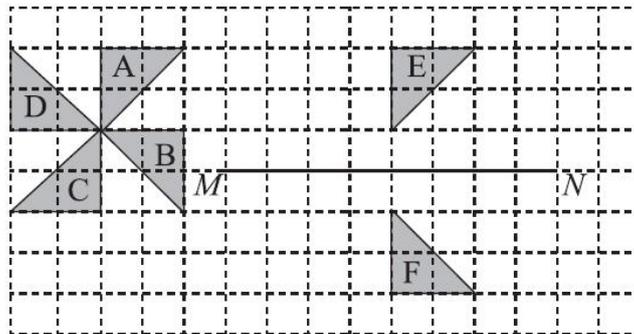
2. 看图填空.

(1) 图形 A 向() 平移() 格得到图形 E.

(2) 图形 A() 旋转 90° 到图形 B.

图形 D() 旋转 90° 到图形 C.

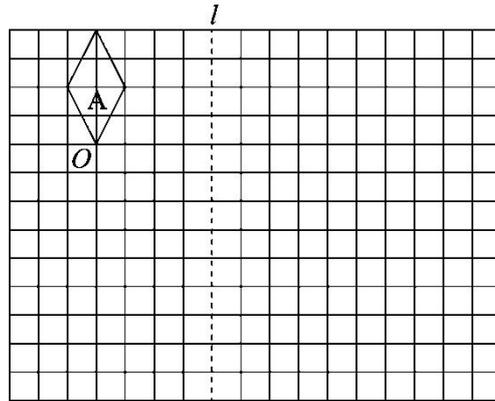
(3) 图形() 和图形() 关于直线 MN 对称.



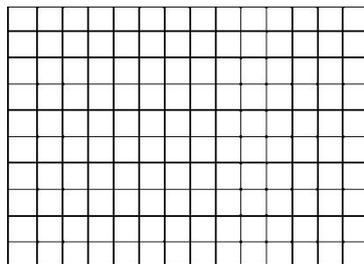


七、我能行。(6分)

1. 画出图形 A 以直线 l 为对称轴的对称图形 B.
2. 将图形 B 先向右平移 4 格，再向下平移 5 格，画出得到的图形 C.
3. 将图形 A 绕点 O 顺时针旋转 90° ，画出得到的图形 D.



八、发挥你的想象力，利用轴对称、旋转或平移设计一幅美丽的图案。(10分)





答案

一、1.(1) Δ (2) Δ (3) \bigcirc (4) \bigcirc (5) \bigcirc (6) Δ

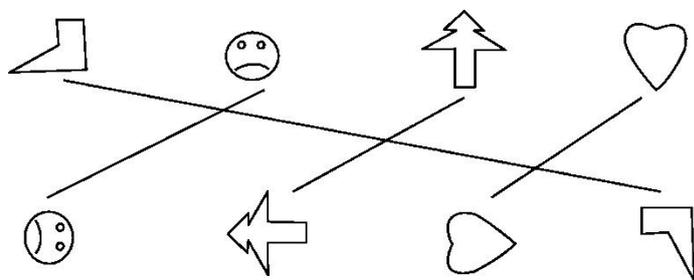
2. 圆 无数

3. (1)90 (2)6 4.1

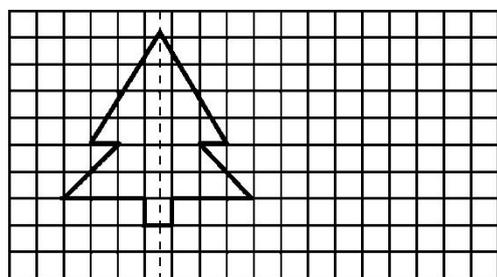
二、1.B 2.B 3.C 4.A

三、无数 2 1 6 5 1 无数 1 画图略。

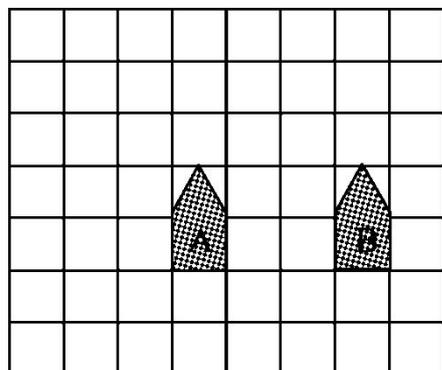
四、



五、1.

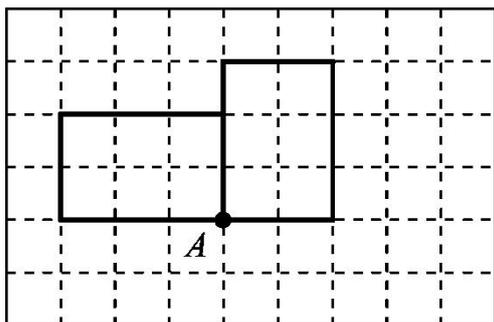


2.

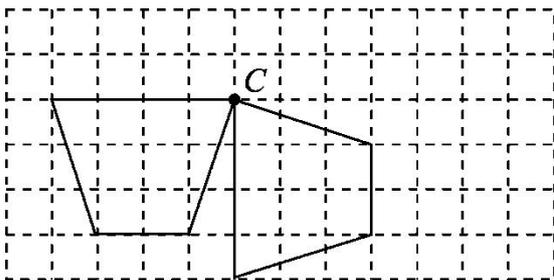


3.





4.

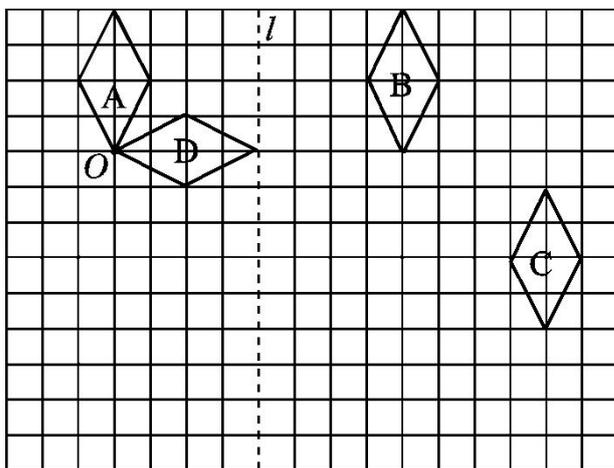


六、1.略。

2. (1)右 7 (2)顺时针 逆时针

(3)E F

七、



[点拨]1 题画出的图形 B 与图形 A 关于直线 l 对称。

2 题作图时，应注意新得到的图形要与原图形形状、大小都相同。

八、略。

