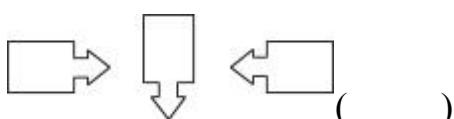




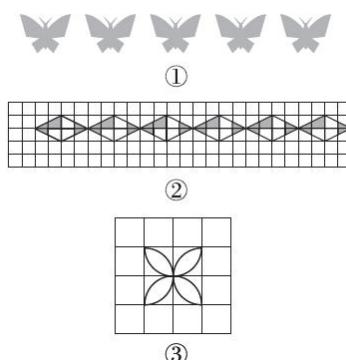
第一单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 13 分)

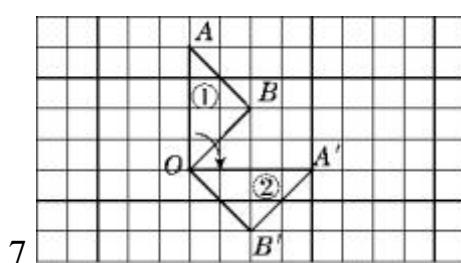
1. 在数字 0、2、3、5、6、8、9 中, () 是轴对称图形。
2. 拧灯泡是() 现象, 吊车上下运货是() 现象。
3. 三角形ABC经平移后, 点A向右移了 6 厘米, 则点B向右移了() 厘米。
4. 长方形有() 条对称轴, 正方形有() 条对称轴。
5. 找规律, 画图形。



6. 欣赏美丽的图案。



- (1) ①是利用()知识设计的, 还可以利用()知识来设计;
- (2) ②是利用()知识设计的;
- (3) ③是利用()知识设计的。





把三角形①绕点O()时针旋转()度到三角形②处。

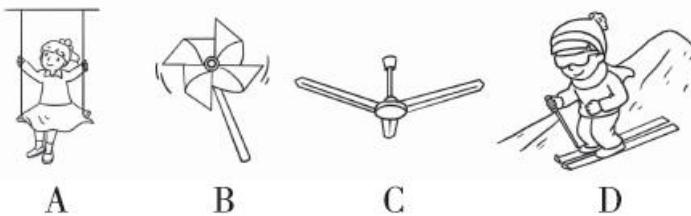
二、选择。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 小明把镜子放在一个数的数字 8 左边, 看到镜子里面的数是

“**1058**”, 这个数实际上は()。

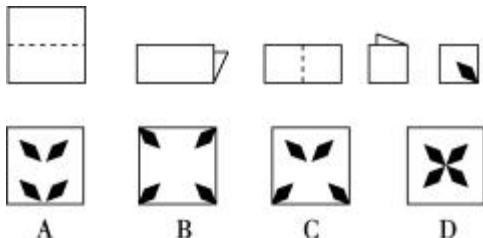
- A. **1058** B. **1028** C. **8201** D. **8501**

2. 下列现象中, 与其他三个不是同一类的是()。



3. 将一张正方形纸连续对折两次, 剪出如下图所示的小洞, 展开后

得到的图形是()。



4. 下面()是由bp旋转得到的。

- A. **dp** B. **bq** C. **dq** D. **pb**

三、判断。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 长方形有四条对称轴。 ()

2. 张叔叔在笔直的公路上开车, 方向盘的运动是旋转现象。 ()

3. 所有的三角形都是轴对称图形。 ()

4. 树上的水果掉在地上, 是平移现象。 ()

四、找朋友。(下面第一行的这些图案分别由第二行的哪个图形经过





什么变换得到的？只连一种变换)(12分)

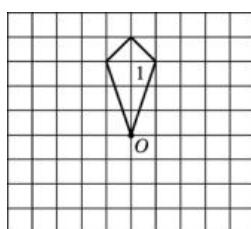


平移

旋转

对称

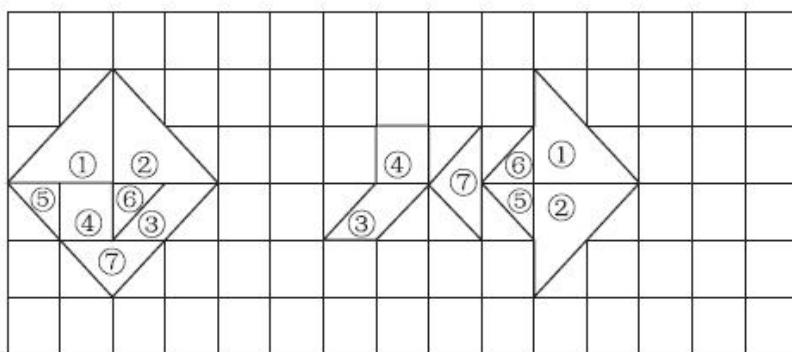
五、按要求，画一画。(每题4分，共12分)



1. 把图形1绕点O顺时针旋转90°，得到图形2。
2. 把图形1绕点O逆时针旋转90°，得到图形3。
3. 把图形2绕点O顺时针旋转90°，得到图形4。

六、我会做。(1题16分，4题8分，其余每题3分，共30分)

1.



上图中，图形①先绕直角顶点()时针旋转()度，然后向()平移()格；图形②先绕直角顶点()时针旋转()度，然后向()平移



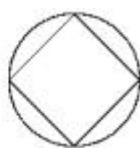
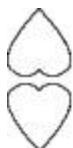
试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源

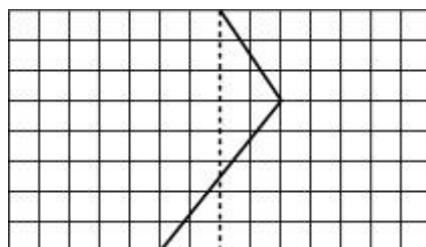


()格。

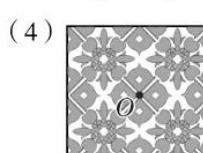
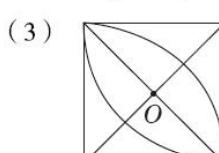
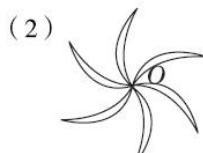
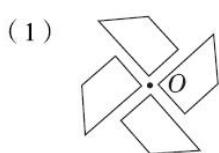
2. 画出下面图形的对称轴。(有几条画几条)



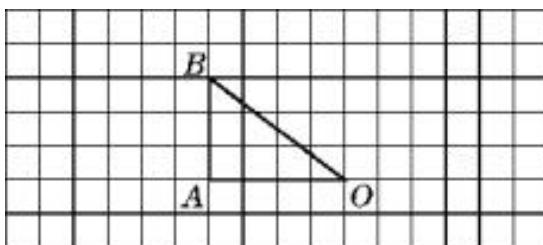
3. 在方格纸上画出轴对称图形的另一半。



4. 下列图形分别绕O点至少旋转多少度可以与自身重合?



七、仔细画。(每题4分, 共8分)



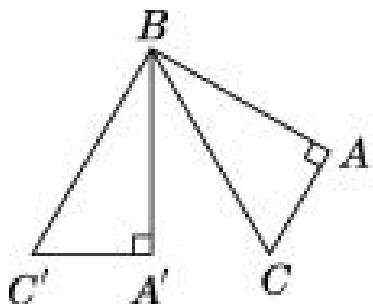
1. 画出三角形ABO绕点O顺时针旋转 90° 后的图形。

2. 画出三角形ABO绕点A逆时针旋转 90° 后的图形。





八、在三角形 ABC 中，已知 $\angle A=90^\circ$ ， $\angle C=60^\circ$ ， $\angle CBA=30^\circ$ ，把三角形 ABC 绕点 B 顺时针旋转一个角度后得到三角形 $A'BC'$ ， $\angle C'BA=90^\circ$ ，三角形 ABC 是怎样变换的？(9分)

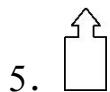




答案

一、1. 0、3、8

2. 旋转 平移 3. 6 4. 2 4



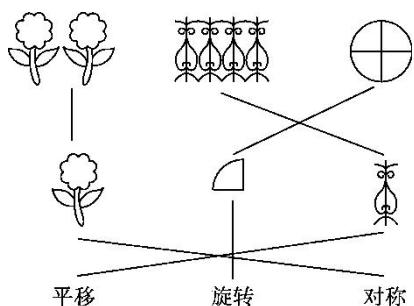
6. (1)平移 对称 (2)平移 (3)旋转(或对称)

7. 顺 90

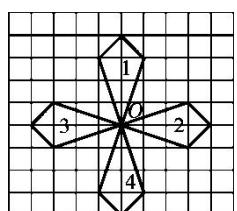
二、1. C 2. D 3. D 4. C

三、1. × 2. √ 3. × 4. √

四、

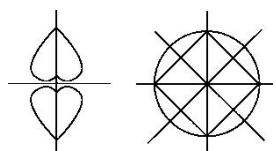


五、



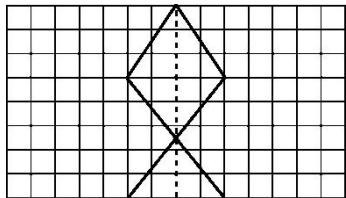
六、1. 顺 90 右 8 顺 90 右 8

2.



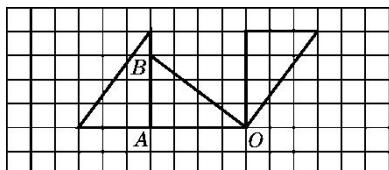
3.





4. (1)90 度(2)60 度(3)180 度 (4)90 度

七、



八、因为 $\angle C'BA=90^\circ$, $\angle CBA=30^\circ$,

所以 $\angle C'BC=\angle C'BA-\angle CBA=90^\circ-30^\circ=60^\circ$ 。

也就是三角形 ABC 绕点 B 顺时针旋转 60° 。



试卷, 字帖, 图案, 模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源