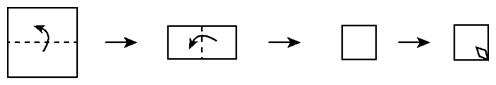
**三年级上册数学单元测试-3.测量**

**一、单选题**

1.下图中，（    ）不是轴对称图形。

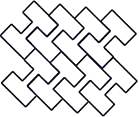
A.                              B.                              C. 

2.将一张正方形纸片两次对折，剪出如图所示形状的小洞后展开，得到的图形是（   ）。



A.                                  B.                                  C. 

3.下图是通过(      )的转换得到的图案。



A. 平移                                   B. 轴对称                                   C. 平移和轴对称

4.下列现象中属于平移现象的是(   )。

A. 风扇转动                          B. 电车前行                          C. 晃动呼拉圈                          D. 转动风车

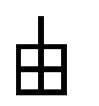
**二、判断题**

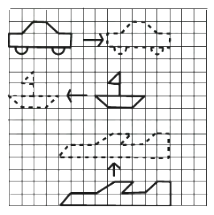
5.判断，正确的填“正确”，错误的填“错误”．  
轴对称就是指轴对称图形．

6.连接对称点的线段与对称轴垂直。

7.所有的门的运动都可以看成平移现象。

**三、填空题**

8.下面是轴对称图形的填“T”，不是的填“F”．   
\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_

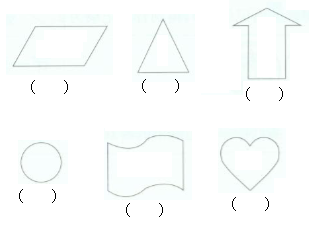
9.小汽车向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。小船向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。  
小飞机向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。  


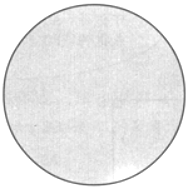
10.皮球转动是\_\_\_\_\_\_\_\_现象，电梯上下是\_\_\_\_\_\_\_\_现象。

11.红领巾的平面图形有\_\_\_\_\_\_\_\_条对称轴．

**四、解答题**

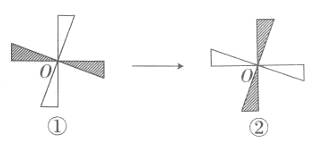
12.下列图形中，哪些是轴对称图形？在下面画“√”。



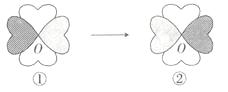
13.用一张圆形的纸，折出各种互相平行的折痕．  


**五、综合题**

14.下列图形中图①是怎么变换到图②的?

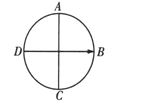
（1）

图①绕点O逆时针旋转\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

（2）

图①绕点O逆时针旋转\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

**六、应用题**

15.指针从B开始，逆时针旋转90°到几点？  
​

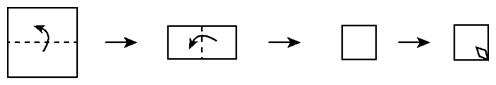
**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：根据轴对称图形的特征可知，C不是轴对称图形。  
 故答案为：C。  
 【分析】一个图形沿着一条直线对折后两边能够完全重合，这个图形就是轴对称图形，折痕所在的直线就是对称轴。

2.【答案】 C

【解析】【解答】 将一张正方形纸片两次对折，剪出如图所示形状的小洞后展开，，   
 得到的图形是。  
 故答案为：C。  
 【分析】如果一个平面图形沿着一条直线折叠后，直线两旁的部分能够互相重合，那么这个图形叫做轴对称图形，这条直线叫对称轴；在轴对称图形中，对称轴两侧相对应的点到对称轴的距离相等，据此解答。

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：图中的图形是一个图形经过平移得到的图案。  
故答案为：A

【分析】一个图形依次向右平移4次，然后整体向下平移即可得到整个图形。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：A，C，D三个选项都是曲线运动，方向改变。  
故答案为：B。

【分析】注意：平移是在平面内，物体是沿着直线运动，位置改变，本身方向不发生改变。

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】轴对称就是指成轴对称的两个图形的关系，  
故答案为：错误．  
【分析】此题错在没有理解轴对称和轴对称图形的意义，不明确两者之间的区别.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：连接对称点的线段与对称轴垂直，原题说法正确。  
故答案为：正确【分析】对应点到对称轴的距离线段，连接对称点的线段与对称轴垂直。

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：门的运动有的的平移，有的是旋转，原题说法错误。  
故答案为：错误【分析】推拉门属于平移现象，有合页能够转动的门是旋转，由此判断即可。

三、填空题

8.【答案】F；T；T

【解析】

9.【答案】右；8；左；7；上；4

【解析】【解答】解：小汽车向右平移8了格。小船向左平移了7格。小飞机向上平移了4格。  
故答案为：右；8；左；7；上；4。  
【分析】根据箭头的指向即可确定平移方向，再找出原图形和平移后图形的对应点，数出这对对应点之间的格数即可。

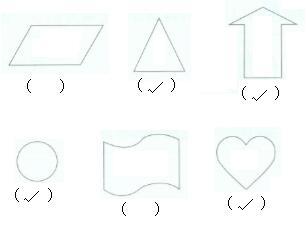
10.【答案】旋转；平移

【解析】

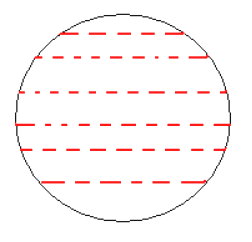
11.【答案】1

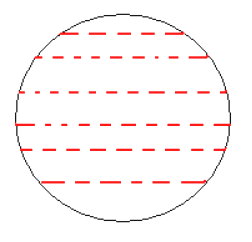
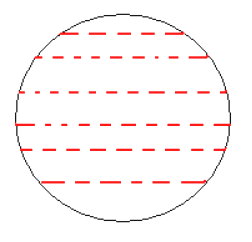
【解析】

四、解答题

12.【答案】 

【解析】【分析】如果一个平面图形沿着一条直线折叠后，直线两旁的部分能够互相重合，那么这个图形叫做轴对称图形，这条直线叫对称轴；判断一个图形是否是轴对称图形，关键是找它的对称轴，要想象沿着这条线翻折能不能重叠，据此解答。

13.【答案】解：  


【解析】【解答】解：根据圆是轴对称图形，先按直径对折，再同向对折多次，如图：  
。  
（答案不唯一）  
故答案为：。  
【分析】因为圆是轴对称图形，先按直径对折，再同向对折多次，即可折出各种互相平行的折痕。（答案不唯一）

五、综合题

14.【答案】（1）90  
（2）180

【解析】【解答】解：(1)图①绕点O逆时针旋转90°；  
(2)图①绕点O逆时针旋转180°.  
故答案为：90；180

【分析】先确定旋转中心，再确定旋转方向，然后根据对应边之间的夹角度数确定旋转的度数.

六、应用题

15.【答案】根据旋转的基本知识，把指针从B开始，逆时针旋转90°到A点  
答：逆时针旋转90°到A点

【解析】​【分析】考查基本的旋转知识