**人教版四年级下册数学第七单元测试卷**

**图形的运动（二）**

**一、选择题**

1．下列图形中，只有两条对称轴的是（ ）。

A．长方形 B．等边三角形 C．等腰三角形 D．圆

2．下面（）的运动是平移．

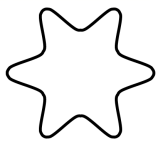
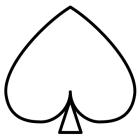
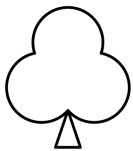
A．公园里的旋转木马  figure B．跳绳 figure C．抬水

3．下面物体的运动方式属于平移现象的是（　　）

A．电梯的运动 B．开教室的门 C．开车时车轮的运动 D．螺旋桨

4．（ ）是从下面的纸上剪下来的。



A．  
 B．  
 C．

5．妈妈推拉窗户，是（ ）现象．

A．平移 B．旋转 C．对称 D．不清楚

6．下面图形中，有无数条对称轴的是（ ）。

A．figure B．figure C．figure D．figure

7．下列图形中，（　　）一定是轴对称图形．

A．平行四边形  figure B．梯形   C．长方形   D．三角形

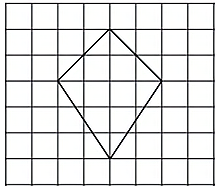
8．赵明在方格纸上画了一个图形，下列描述中正确的是（ ）。

①这个图形是一个四边形

②这个图形是一个平行四边形

③这个图形有两条对称轴

④这个图形中有一个直角

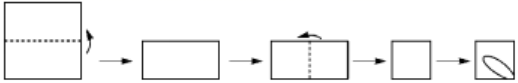


A．①④ B．①② C．②③ D．③④

9．下面图案是由 figure平移得到的是(   )．

A．figure B．figure C．figure

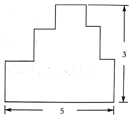
10．将一张正方形纸对折两次，剪开一个小洞（如图），展开后的纸是（　　）。



A． B． C．

**二、图形计算**

11．求出如图所示的封闭图形的周长（单位：米）



**三、填空题**

12．学过的平面图形里，你最喜欢的轴对称图形是（\_\_\_\_\_\_\_\_），它有（\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴。

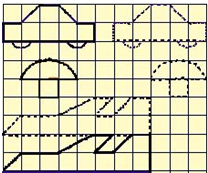
13．下图中空白部分的面积占整个图形面积的（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）。



14．汽车向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格；

飞机向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格；

蘑菇向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格。



15．figure 有（\_\_\_\_\_）条对称轴，figure有（\_\_\_\_\_）条对称轴，figurefigure 有（\_\_\_\_\_）条对称轴．

16．把一个图形从中间对折，左右两边完全重合，这样的图形就是\_\_\_\_\_\_\_\_图形。

17．下面哪些图形是轴对称图形？在（ ）里画“√”



18．等腰梯形有（\_\_\_\_\_\_）条对称轴，圆有（\_\_\_\_\_\_）条对称轴。

19．在传送带上，如果传送带的某部分向前移动了20米，传送带上的其他部分\_\_\_\_\_\_\_\_移动了\_\_\_\_\_\_\_\_米。

20．一个等腰三角形，它的一个底角是40°，顶角的度数是\_\_\_\_\_\_°；一个等边三角形，它每个内角的度数都是\_\_\_\_\_\_°，它有\_\_\_\_\_\_条对称轴。

**四、判断题**

21．喜、工、中、田、日。左边这些汉字都是轴对称图形。（\_\_\_\_\_\_）

22．等边三角形、五角星、等腰梯形和平行四边形都是轴对称图形． （\_\_\_\_\_）

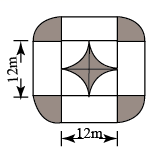
23．沿着直线型道轨推拉一扇玻璃窗是一种平移现象．（\_\_\_\_\_）

24．“凹”是轴对称图形，只有1条对称轴。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

25．拉抽屉是平移现象，拧螺丝是旋转现象。（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

26．凤凰山公园要进行绿化养护，其中有一处花坛（如下图），涂色部分是绿植。已知绿化养护每平方米需要8元，那么养护这个花坛需要花费多少钱？

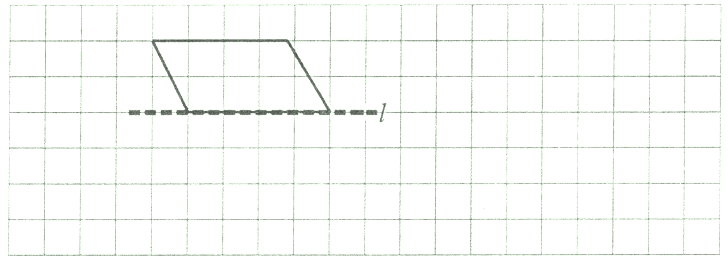


27．下图中每个小方格的边长表示为1厘米，根据要求画一画、填一填。

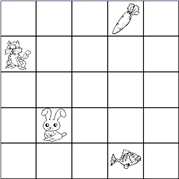
（1）根据对称轴l补全图形的另一半。

（2）把整个图形向右平移8格。

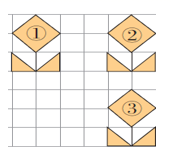
（3）补全后整个图形的面积是（ ）平方厘米。



28．(变式题)如下图，小猫和小兔分别向哪个方向平移，平移几格才能吃到它们喜欢的食物？

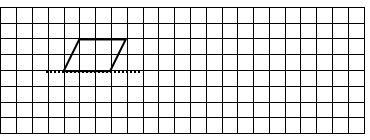


29．观察下图，图形①向（ ）平移（ ）小格，到图形②的位置。再画出图形③向左平移3格后的图形。

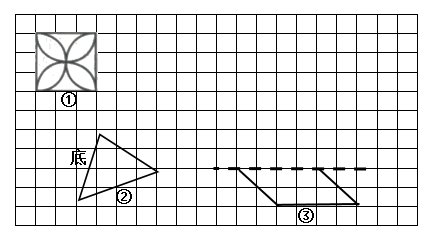


30．20世纪有这样一年，把这年的年号写在纸上，再把这张纸倒过来，仍然是这年，你知道这是哪一年吗？

31．根据对称轴补全轴对称图形，然后画出这个轴对称图形先向右平移11格，再向上平移2格后得到的图形。



32．在下面的方格纸上完成下列各小题。



（1）画出图形①的所有对称轴。

（2）画出图形②三角形底边上的高。

（3）画出图形③轴对称图形的另一半，再画出整个轴对称图形向上移动5格后的图形。这个轴对称图形的面积是（ ）。（每个正方形小格的边长是1cm）。

**参考答案**

1．A

2．C

3．A

4．A

5．A

6．B

7．C

8．A

9．B

10．C

11．16米

12．圆 无数条

13．

14．右  
 6 上  
 2 右  
 7

15．两 无数 一

16．对称

17．

18．1 无数

19．向前 20

20．100 60 3

21．√

22．×

23．√

24．√

25．√

26．1152元

27．（1）、（2）均见详解；

（3）16

28．小猫先向下平移3格，再向右平移3格；小兔先向右平移2格，再向上平移3格。

29．见详解

30．1961年

31．见详解。

32．（1）、（2）画图见详解；

（3）画图见详解；16平方厘米