**人教版四年级下册七单元测试卷**

图形的运动（二）

**一、选择题**（10题每题2分）

1．下列现象中，不属于平移的是（    ）。

A．乘坐电梯 B．钟表上的指针运动 C．火车行驶

2．下列说法正确的是（    ）。

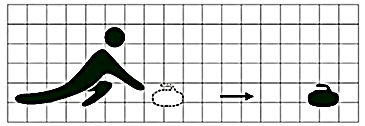
A．一般的等腰三角形只有一条对称轴 B．两个能够重合的图形一定对称

C．一个轴对称图形只有一条对称轴        D．一个图形平移后与原图形对称

3．成轴对称的两个数字是（    ）。

A． B． C．

4．冰壶运动是冬奥会的重要比赛项目，它的图标由一位运动员和一个冰壶构成，将冰壶向右平移至如图的位置，那么它平移了（    ）格。



A．6 B．7 C．8 D．10

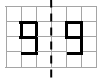
5．下列运动（    ）不是平移现象。

A．拉开抽屉 B．升国旗 C．电梯上升 D．打开自来水龙头

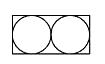
6．下面图形中，对称轴条数最少的是（　　）

A． B． C． D．

7．以虚线为对称轴，画出“”的轴对称图形，以下选项中正确的是（    ）。

A． B． C． D．

8．下面图形中，对称轴最多的是(   )．

A． B． C． D．

9．下列图形，对称轴最多的是（    ）。

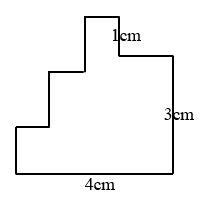
A． B． C． D．

10．下列图形中只有一条对称轴的图形是（    ）。

A． B． C． D．

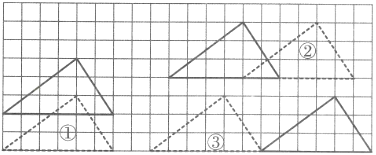
**二、图形计算**（1题5分 ）

11．计算下图周长。



**三、填空题**（10题每题2分）

12．移一移，说一说。

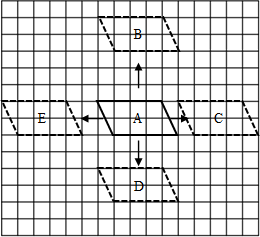


（1）图形①向\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_格。

（2）图形②向\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_格。

（3）图形③向\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_格。

13．数一数，填一填。



B是A向上平移( )格，C是A向( )平移( )格，D是A向( )平移( )格，E是A向( )平移( )格。

14．正三角形有( )条对称轴，长方形最少有( )条对称轴。

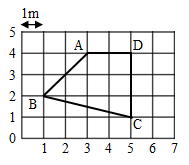
15．（1）图中点A的位置用数对表示是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）如果把四边形平移后，点A的位置去到了（1，4），四边形是向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_m。

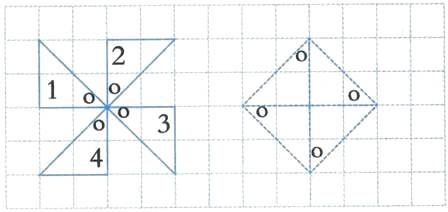
（3）一个三角形的三个顶点分别在（3，5）、（7，5）、（7，2），这个三角形是\_\_\_\_\_\_\_\_。（填序号）

①锐角三角形  ②直角三角形  ③钝角三角形

（4）图中四边形的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_m²。



16．填一填．



要使左边的风车图变换成右边的大正方形，图形1向右平移2格，图形2向下平移\_\_\_\_\_\_格，图形3向\_\_\_\_\_\_平移\_\_\_\_\_\_格，图形4向\_\_\_\_\_\_平移\_\_\_\_\_\_格。

17．看下表中图形，填出对称轴条数。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 图  形 |  |  |  |  |  |  |  |
| 对称轴条数 | ( ) | ( ) | ( ) | ( ) | ( ) | ( ) | ( ) |

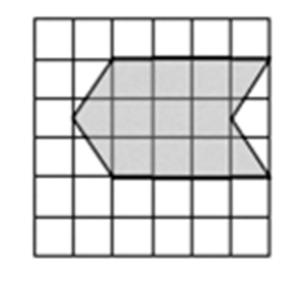
18．如图哪些图形是对称图形？是的请在括号里画“√”．



( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

19．在常见的平面图形中，有无数条对称轴的图形是\_\_\_\_\_\_，等腰三角形有\_\_\_\_\_条对称轴。

20．如下图，阴影部分的面积是( )cm2。（每个小正方形的边长是1cm）



21．长方形、正方形、等腰三角形、圆形、平行四边形、等腰梯形中：

（1）只有一条对称轴的图形有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）只有两条对称轴的图形有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_不是轴对称图形。

**四、判断题**（5题每题2分 ）

22．一个图形平移后，形状和位置都不变。( )

23．一个图形不论是向左平移还是向下平移，它的形状和大小都不变。( )

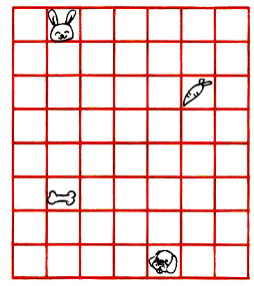
24．森字可以看成木字平移得到的。    ( )

25．可以采用平移和轴对称的方法设计出美丽的图案。 ( )

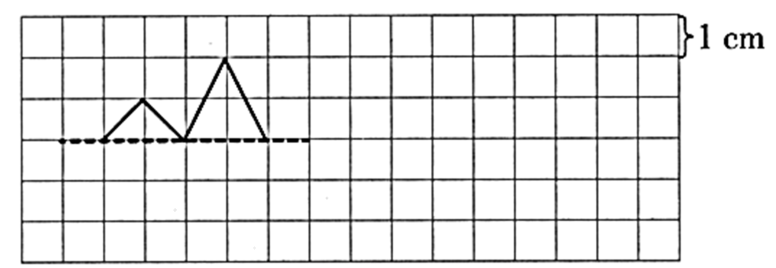
26．长方形、圆、正方形、平行四边形和三角形都是轴对称图形。( )

**五、解答题**（每题7分,最后一大题10分）

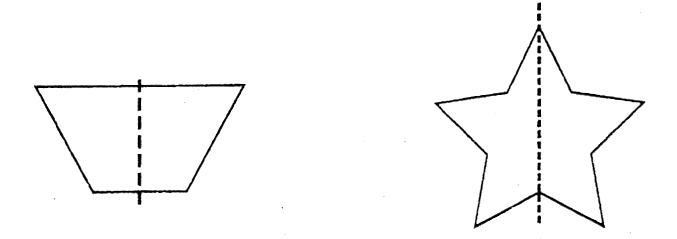
27．说一说小动物分别向哪个方向平移？平移多少格才能吃到它们喜欢的食物？



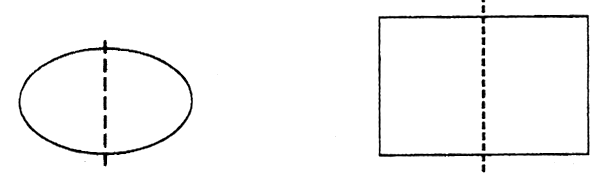
28．先根据对称轴补全下面这个图形，然后画出这个轴对称图形向右平移6格后的图形，最后求出这个轴对称图形的面积。



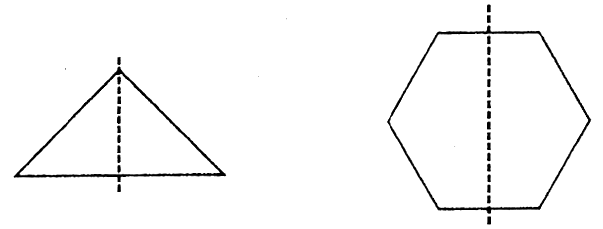
29．在下面图形中，你还能画出其他对称轴吗？如果能，请画出来。



（　　）条对称轴   （　　）条对称轴

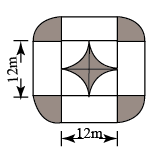


（　　）条对称轴   （　　）条对称轴

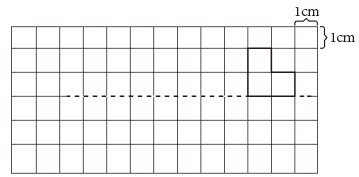


（　　）条对称轴   （　　）条对称轴

30．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？



31．按要求完成下面各题。

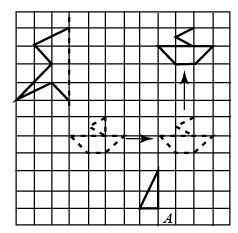


（1）根据对称轴补全下面这个轴对称图形。

（2）这个轴对称图形的周长是（    ）。

（3）画出这个轴对称图形向左平移6格后的图形。

32．按要求画图填空。

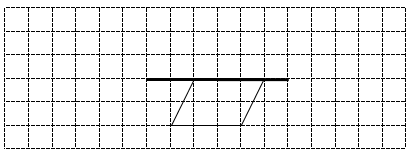


（1）沿虚线画出图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

（2）图中的小船是经过向\_\_\_\_\_\_\_\_平移\_\_\_\_\_\_\_\_格，再向\_\_\_\_\_\_\_\_平移\_\_\_\_\_\_\_\_格得来的。

（3）先将三角形向左平移三格，然后绕A点逆时针旋转90°，在方格纸中画出旋转后的图形。

33．按要求完成下面各题。



（1）根据对称轴画出平行四边形的对称图形。

（2）画出平行四边形向左平移5格以后的图形。

（3）这个平行四边形的面积是（    ）cm2（每个小正方形的边长是1cm）

**参考答案：**

1．B

2．A

3．C

4．C

5．D

6．C

7．D

8．B

9．A

10．C

11．16cm

12．     上     2     左     4     右     6

13．     5     右     5     下     4     左     6

14．     3     2

15．     （3，4）     左     2     ②     8

16．     2     左     2     上     2

17．     3     2     0     1     无数     2     1

18．     √     √     √     √     √     √

19．     圆     1

20．12

21．     等腰三角形；等腰梯形     长方形     平行四边形

22．×

23．√

24．×

25．√

26．×

27．小兔子先向右平移4格，再向下平移2格（或先向下平移2格，再向右平移4格）就可以吃到胡萝卜；小狗先向上平移2格，再向左平移3格（或先向左平移3格，再向上平移2格）就可以吃到骨头。

28．画图见详解；6cm2；

29．见详解

30．1152元

31．（1）、（3）见详解

（2）12

32．（1）见详解

（2）右；5；上；5

（3）见详解

33．（1）见详解

（2）见详解

（3）6