**苏教版四下第一单元测试卷**

**平移、旋转和轴对称**

**一、选择题**

1．下面的图形中，对称轴条数最多的是（ ）。

A．长方形 B．圆形 C．正方形

2．图中，由已知图形通过平移变换得到的是（ ）。

figure

A．A B．B C．C

3．下列日常生活现象中，不属于平移的是（ ）。

A．升国旗时，国旗的运动 B．在计数器上拨珠子的运动

C．荡起来的秋千 D．淘气在光滑的冰面上滑动

4．仔细观察下面的数字，从镜子中看左边的数字应是（　　）

figure

A．A B．B C．C

5．下列图形中，不是轴对称图形的是（　　）

A．线段 B．平行四边形 C．等腰三角形

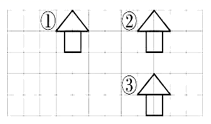
6．从12：00到（ ），时针旋转了90°．

A．3：00 B．6：00 C．9：00 D．12：15

7．张叔叔在笔直的公路上开车，车身的运动是（ ）现象。

A．平移 B．旋转 C．静止

8．如下图中，从图①到图②是（ ）得到的，从图②到图③是（　　）得到的。



A． 向下平移3格；向左平移5格 B．向右平移5格；向下3个单位

C．向下平移3格；向左平移5格 D．向下平移1格；向下3个单位

9．下面的图形中对称轴最多的是（ ）。

A．三角形 B．圆 C．梯形 D．正方形

**二、脱式计算**

1．用简便方法计算，写出主要计算过程．

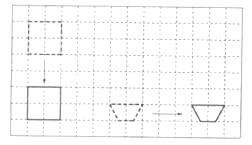
（1）24×10.2

（2）5.7×99+5.7

（3）21.36÷0.8﹣12.9．

**三、填空题**

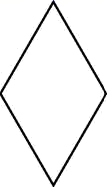
1．填一填.

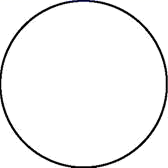


（1）梯形向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。

（2）正方形向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。

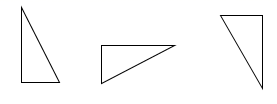
2．请写出下列图形对称轴的条数。

（\_\_\_\_）条　　　 　（\_\_\_\_）条

（\_\_\_\_）条　　　　 （\_\_\_\_）条

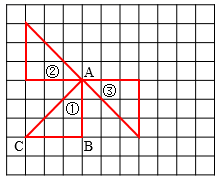
3．按规律接着画下去．

（1）（\_\_\_\_\_\_\_）

(2)  （\_\_\_\_\_\_）

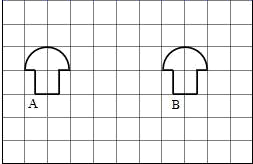
4．与时针旋转方向相同的是（\_\_\_\_\_\_）针旋转，与时针旋转方向相反的是（\_\_\_\_\_\_）．

5．下图，图形①绕点A（\_\_\_\_\_\_）时针旋转（\_\_\_\_\_\_）度后是图形③；图形（\_\_\_\_\_\_）绕点A（\_\_\_\_\_\_）时针旋转90度是图形②。



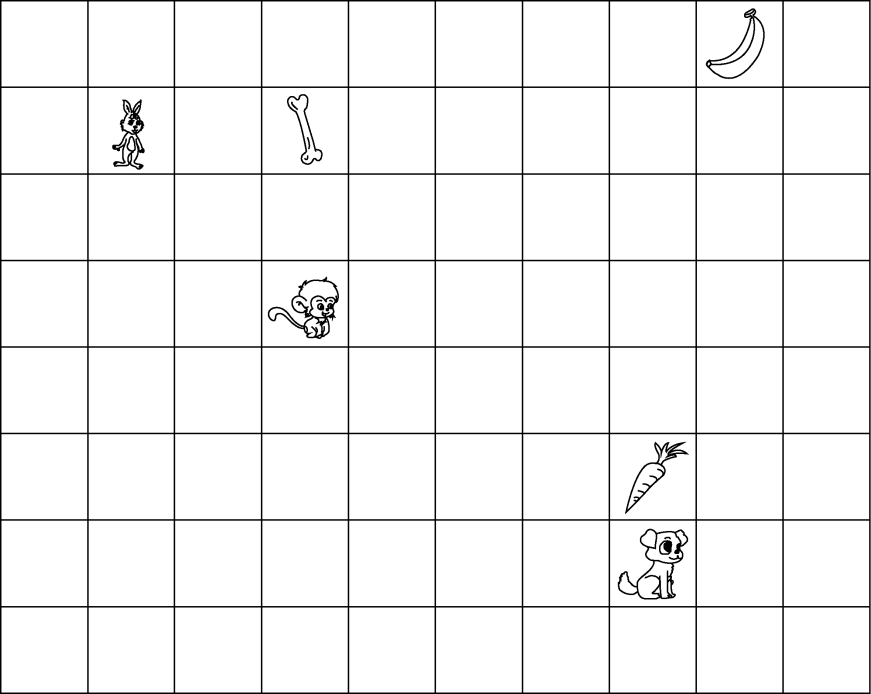
6．妈妈去超市买蔬菜，超市的台秤最多能称8千克物品，妈妈先挑了一些黄瓜，称重后发现指针指向2，她又添了一些黄瓜，指针顺时针旋转了90°。已知黄瓜每千克8元，妈妈一共要付（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

7．如图B是图A向（\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_）个方格得到的。



8．一个等腰直角三角形，绕它的直角顶点顺时针旋转后，得到的图形和原来的图形组成一个（\_\_\_\_\_），它有（\_\_\_\_\_）条对称轴。

9．帮助小动物找食物。



(1)小兔先向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格，再向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格能吃到萝卜。

(2)小猴先向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格，再向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格能吃到香蕉。

(3)小狗先向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格，再向（\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_）格能吃到骨头。

**四、判断题**

1．开房门是平移现象。（\_\_\_\_）

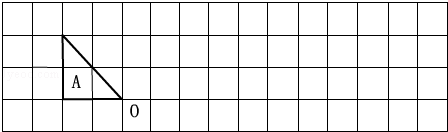
2．数字“6”可以通过平移的方法变成数字“9”。 （\_\_\_\_）

3．图形平移后,图形的形状不会改变． （\_\_\_\_）

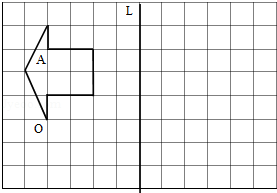
4．钟面上的针都是按顺时方向旋转的．（\_\_\_\_）

5．长方形、正方形、圆形、平行四边形都是轴对称图形．（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．将图形A向右平移5格得到图形B，再将图形B绕0点顺时针旋转90度得到图形C．

2．如图方格图每个小正方形的边长表示1厘米，按要求画图．



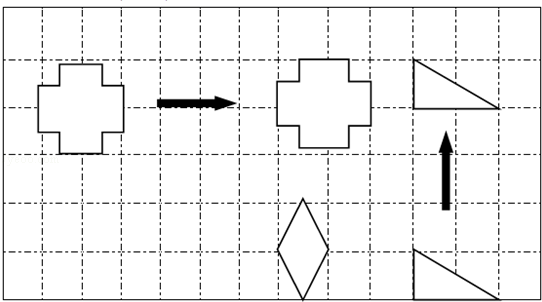
（1）以直线L为对称轴，作图A的轴对称图形，得到图B．

（2）把图A绕O点顺时针旋转90°，得到图C．

（3）把图A向下平移3个格，再向右平移6个格，得到图D．

（4）图A的面积是　 　平方厘米．

3．按要求填一填、画一画．



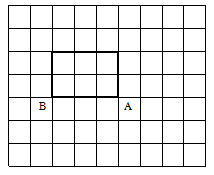
（1）figure向　　平移了　　格。

（2）figure向　　平移了　　格。

（3）将figure向左平移4格。

4．（1）把长方形绕点A逆时针旋转90°，画出旋转后的图形。

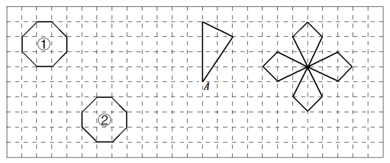
（2）如果每个小方格的边长是1厘米，那么在旋转过程中点B经过的路线长（ ）厘米。



5．（1）图①平移到图②位置，可以先向（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ ）格。

（2）把三角形绕A点顺时针方向旋转90°，画出旋转后的图形。

（3）画出最右边图形的全部对称轴。



6．画出下面轴对称图形的对称轴，并在（　　）里注明它们各有几条对称轴．

