**四年级下册第一单元测试卷（苏教版）**

**平移、旋转、轴对称**

**一、选择题**

1．下面图形中，（ ）不是轴对称图形。

A．figure B．figure C．figure D．figure

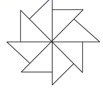
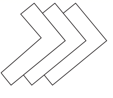
2．下面的图形中，对称轴条数最少的是（ ）．

A．等边三角形 B．圆形 C．长方形

3．下面的图形中，不是轴对称图形的是（ ）．

A．figure B．figure C．figure D．figure

4．下面（ ）图形既可以通过平移得到，又可以通过旋转得到。

A． B．C．figure

5．教室推拉窗的运动是（　　）

A．平移 B．旋转 C．既不是平移也不是旋转

6．下列图形中，（ ）的对称轴最少。

A．等边三角形 B．正方形 C．长方形 D．扇形

7．在长方形、正方形、三角形、梯形、圆形中，不一定是轴对称图形的有（ ）个。

A．1 B．2 C．3 D．4

8．将图形Afigure绕A点顺时针旋转90°得到的图形是（ ）。

A．figure B．figure C．figure D．figure

9．下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）．

A．正方形 B．梯形 C．圆

10．下面物体的运动中，（ ）不是旋转。

A．陀螺的运动figure B．站在扶手梯上的人figure C．钟表指针的运动figure

**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

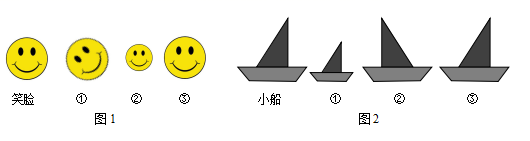
（2）5.7×99+5.7

35）21.36÷0.8﹣12.9．

**三、填空题**

1．（1）图1笑脸平移后得到的图形是（\_\_\_\_\_\_）；

（2）图2小船平移后得到的图形是（\_\_\_\_\_\_）。



2．一艘小船，鸽子在船头，麻雀在船尾。小船顺水而下，鸽子航行了8米，麻雀航行了（\_\_\_\_\_\_）米。

3．钟面上时针从6顺时针旋转（\_\_\_\_\_\_\_\_）度才指着12．

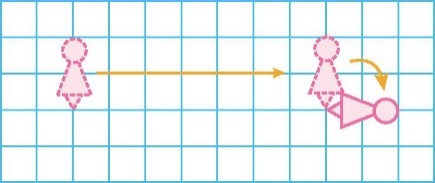
4．

figure 先向（\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_）格,再按（\_\_\_\_）时针旋转了（\_\_\_\_）．

5．按要求填写.



（1）图1绕点“O”逆时针旋转90°（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的位置．

（2）图1绕点“O”逆时针旋转180°到达（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的位置．

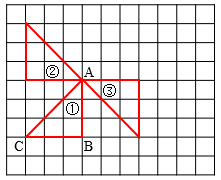
（3）图1绕点“O”顺时针旋转（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）到达图4的位置．

（4）图2绕点“O”顺时针旋转（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）达图4的位置．

（5）图2绕点“O”顺时针旋转90°到达（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的位置．

（6）图4绕点“O” 逆时针旋转90°到达（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的位置．

6．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。



7．从凌晨2时到上午8时，钟面上时针按（\_\_\_\_\_\_\_\_）时针方向旋转了（\_\_\_\_\_\_\_\_）°。

8．从4：15到4：30，分针将会按（\_\_\_\_\_）时针方向旋转（\_\_\_\_\_）°．

9．

（1）指针从“1”绕点O顺时针旋转30°后指向\_\_\_\_\_\_。

（2）指针从“1”绕点O顺时针旋转\_\_\_\_后指向3。

（3）3时到6时，时针按（\_\_\_\_）时针方向旋转（\_\_\_\_\_）。

（4）1：30到1:45，分针按（\_\_\_\_）时针方向旋转（\_\_\_\_）。

10．图形通过\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_可以转换漂亮的图。

**四、判断题**

1．平移不改变图形的形状，也不改变图形的大小。（\_\_\_\_\_\_）

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

3．下面这个图形可以通过基本图形平移得到。（\_\_\_\_\_\_）

figure

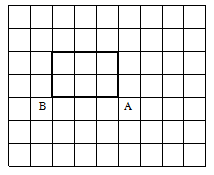
4．数字“6”可以通过平移的方法变成数字“9”。 （\_\_\_\_）

5．圆不是轴对称图形．（\_\_\_\_）

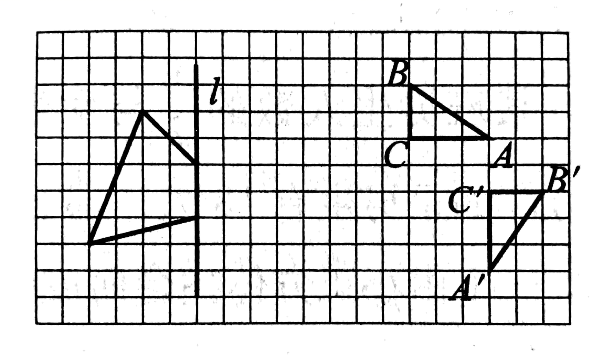
**五、解答题**

1．（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。



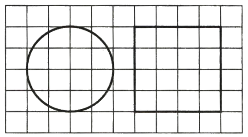
2．观察下面方格内的四边形和三角形，按要求画图并回答问题。（计6分）



（1）以图中直线L为对称轴，画出与这个四边形对称的图形。

（2）图中三角形ABC经过怎样的运动后，就变成三角形A＇B＇C＇？请你写出运动过程。

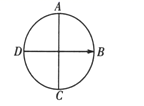
3．把下图中左边的圆平移，使平移后的圆与右边的正方形组成轴对称图形。



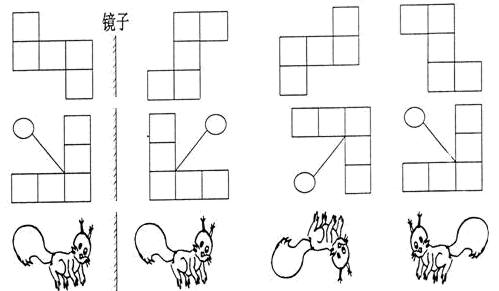
(1)圆应该向什么方向平移几格？

(2)你能画出组成的轴对称图形的所有对称轴吗？

4．指针从B开始，逆时针旋转90°到几点？

​

5．从镜子中看到的左边图形的样子是什么？请在认为正确的图形上画“√”。



6．下面图形中是轴对称图形的打“√”，并画出对称轴．

