**苏教版四下第一单元测试卷**

**平移、旋转和轴对称**

**一、选择题**

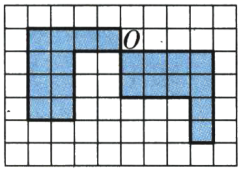
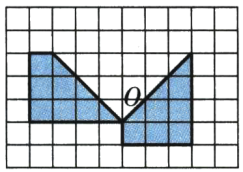
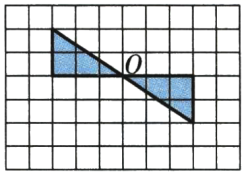
1．下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）

A． B． C．figure D．figure

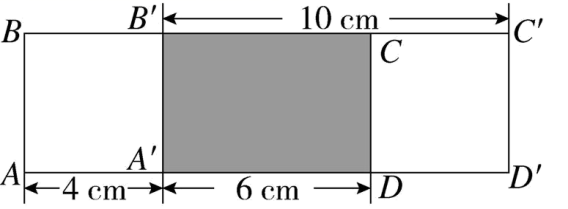
2．下面的图形中，（    ）不是轴对称图形．

A．figure  figure B．figure    C．figure

3．把下面每组中的一个图形绕O点旋转，无法变成长方形的一组图形是（ ）。

A． B． C．

4．如下图所示，把长方形ABCD平移到A′B′C′D′的位置，应该（ ）。



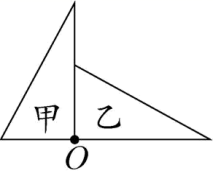
A．向右平移4厘米

B．向右平移6厘米

C．向右平移10厘米

D．向左平移4厘米

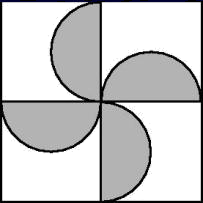
5．三角形乙绕点O(　　)得到三角形甲。



A．顺时针旋转90° B．逆时针旋转90°

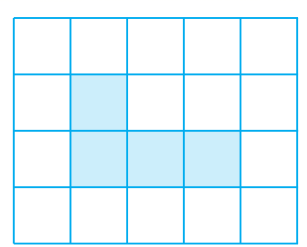
C．顺时针旋转180° D．逆时针旋转180°

6．丽丽家的厨房用瓷砖装饰的花边图案(如下图)是利用了(　 　)变换。



A．对称 B．平移 C．旋转

7．仔细观察下面方格图中的涂色部分，再给1个格子涂上颜色，使涂色部分成为轴对称图形，一共有(　　)种不同的涂法。



A．4 B．3 C．2

8．长方形有（ ）条对称轴，圆有（ ）条对称轴，正方形有（ ）条对称轴。

①1 ②2 ③4 ④无数

A．①②③ B．②④③ C．②④① D．②③④

9．下面不是轴对称图形的是（ ）。

A．等腰三角形 B．等腰梯形 C．平行四边形 D．正方形

10．小花从镜子看身后墙上的钟，你认为时间最接近8时的是（ ）。

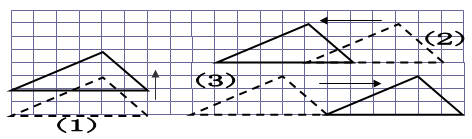
A． B． C． D．

**二、解方程或比例**

1．解方程．

（1）5x+16.2=53.8； （2）2x﹣5×3.4=10.6； （3）10﹣2.5x=6.8．

**三、填空题**

1．

（1）向（\_\_\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_\_\_）个格。

（2）向（\_\_\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_\_\_）个格。

（3）向（\_\_\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_\_\_）个格。

2．在下图中再给1个方格涂上颜色，使阴影部分成为一个轴对称图形，一共有（\_\_\_\_\_\_）种不同的涂法。

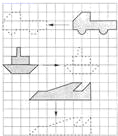


3．移一移，填一填：

小卡车向（\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_）格。

小轮船向（\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_）格。

小飞机向（\_\_\_\_\_\_）平移了（\_\_\_\_\_\_）格。



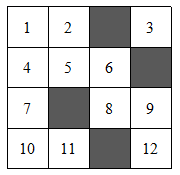
4．钟面上3：15到3：30分针旋转了（\_\_\_\_\_\_）°，2：00到5：00时针旋转了（\_\_\_\_\_\_）°。

5．正三角形有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴，圆有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴。

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

7．正方形有（\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴，圆有（\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴，等边三角形有（\_\_\_\_\_\_\_\_）条对称轴．

8．如图，一个大正方形被分成16个大小相同的小正方形，其中四个小正方形已涂成阴影，若再将一个小正方形涂成阴影，使所有阴影区域构成轴对称图形，则这个小正方形的编号为（\_\_\_\_\_\_）。



9．推拉抽屉的运动是（\_\_\_\_）现象。

10．想一想，填一填。

钟摆绕点O（\_\_\_\_\_\_）时针旋转不超过20°；

figure

钟摆绕点O（\_\_\_\_\_\_）时针旋转不超过20°。

figure

**四、判断题**

1．圆、平行四边形、正五边形都是轴对称图形。（\_\_\_\_\_\_）

2．一个正方形绕中心点顺时针旋转45°后与原来图形重合。（\_\_\_\_\_\_）

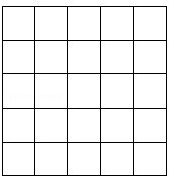
3．平行四边形不是轴对称图形. （\_\_\_\_\_\_）

4．圆的对称轴有无数条，半圆的对称轴只有一条。（\_\_\_\_\_\_）

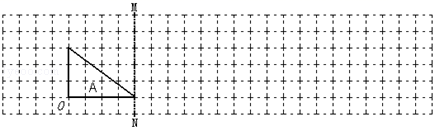
5．图形平移后，形状、大小都没有发生变化，只是位置变了。（\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．（2011•新泰市）在图里，请你自由选择8个小方块，设计一幅具有对称美的图案，并画出它的一条对称轴．



2．画一画．



（1）画出图形A绕点O逆时针旋转90°而得到的图形B．

（2）画出图形A关于对称轴MN的轴对称图形C．

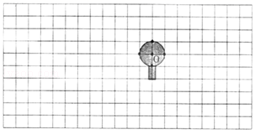
（3）画出图形C向右平移6格而得到的图形D．

3．画图

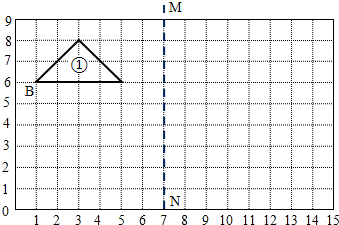
（1）画出乒乓球拍向左平移6格再向上平移2格后的图形．

（2）画出乒乓球拍绕0点按逆时针方向旋转90°后的图形．（可向右移2格再画）

（3）画出乒乓球拍按2：1扩大后的图形．



4．（旅顺口区）如图每个小正方形的边长表示1厘米，按要求画图．



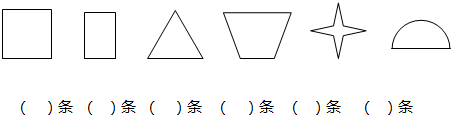
（1）把图①绕B点顺时针旋转90度，得到图②．

（2）把图①向下平移5个格，再向右平移2个格，得到图③．

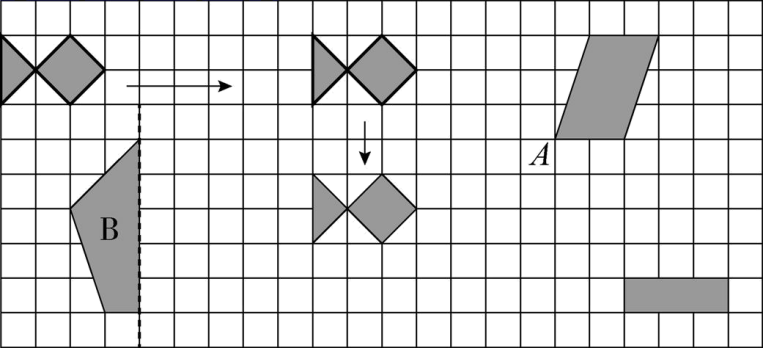
（3）以直线MN为对称轴，作图①的轴对称图形，得到图④．

（4）以点（11，3）为圆心，画一个半径为3厘米的圆．

5．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．



6．按要求画一画，填一填。



（1）小鱼图先向（ ）平移了（ ）格，又向（ ）平移了（ ）格。

（2）画出把长方形向左平移10格后的图形。

（3）画出把平行四边形绕点A顺时针旋转90°后的图形。

（4）把图形B补充完整，使它成为一个轴对称图形。

7．说一说，图①是怎样得到图④的？

