

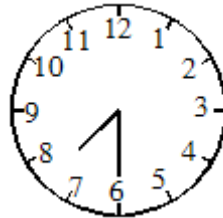


“平移、旋转和轴对称”同步测试卷（2）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（每空 3 分，共 45 分）

1. 图形的旋转有（ ）、（ ）和（ ）三个要素。
2. 右图的钟面上的时刻是上午（ ），再过半小时，是（ ）时，分针要在



钟面上按（ ）时针方向旋转（ ）°。



3. 右图是一个正方形，它有（ ）条对称轴。
4. 火车在笔直的铁轨上行驶，火车的行驶运动属（ ），火车车轮的运动属于（ ）（在括号里填“旋转”或“平移”）。
5. 等腰三角形有（ ）条对称轴，长方形有（ ）条对称轴，圆有（ ）条对称轴，半圆有（ ）条对称轴。
6. 我们熟悉的五角星是个轴对称图形，它有（ ）条对称轴。

二、 判断。（每题 3 分，共 9 分）

1. 把长度 5 厘米的线段向上平移 10 厘米，所得的线段的长度是 15 厘米。（ ）
2. 所有的平行四边形都是轴对称图形。（ ）
3. 对称轴是一条直线。（ ）

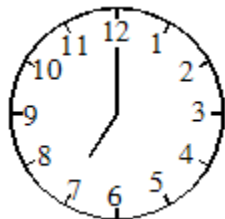
三、 选择。（每题 4 分，共 12 分）

1. 下面字母图案中，属于轴对称图形的有（ ）个。

M A N C L X Y O

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

2. 右图钟面上是 7 时整，经过 2 小时，时针会在钟面上按顺时针方向旋转

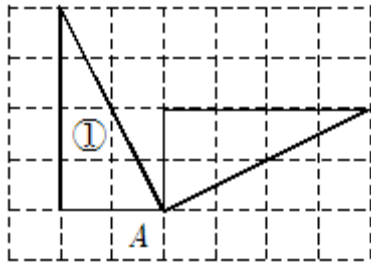


（ ）°。



- (A) 30 (B) 60
(C) 90 (D) 120

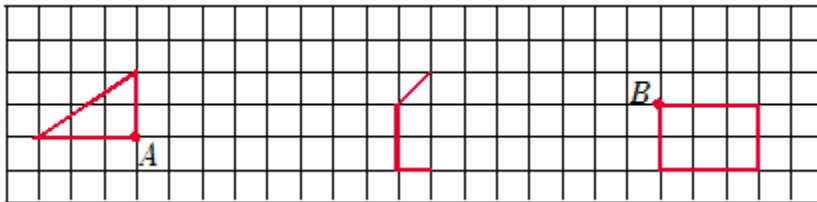
3. 下图直角三角形①绕 A 点按顺时针方向旋转了 () °。



- (A) 30 (B) 60
(C) 90 (D) 120

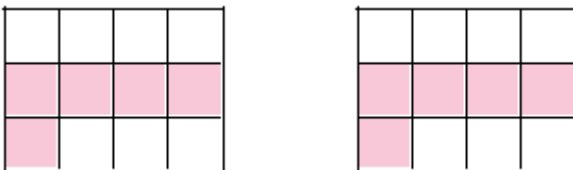
四、操作。(共 34 分)

1. 按要求在图中画一画。(6 分)

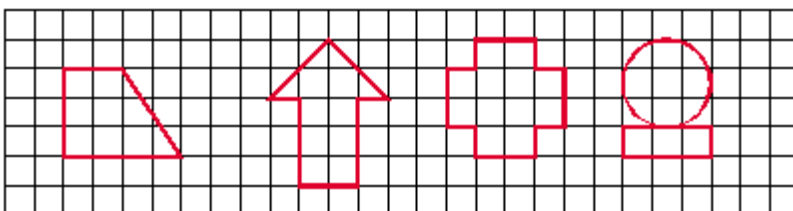


- (1) 把三角形向右平移 7 格,再把原来的三角形绕 A 点按顺时针方向旋转 90° 。
(2) 画出中间图形的另一半,使它成为一个轴对称图形。
(3) 把长方形绕 B 点逆时针旋转 90° 。

2. 把下面涂色图形补成一个轴对称图形,请画出两种不同的补法。(4 分)

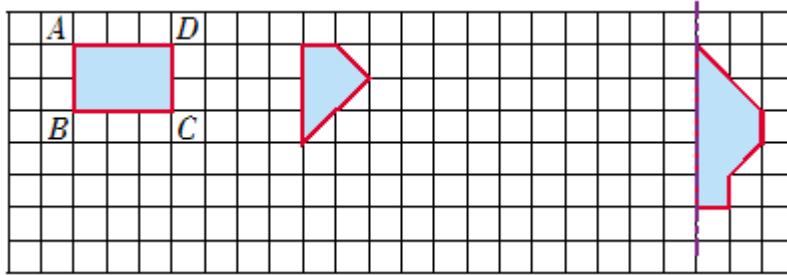


3. 下面图形哪些是轴对称图形? 找出并画出对称轴。(8 分)

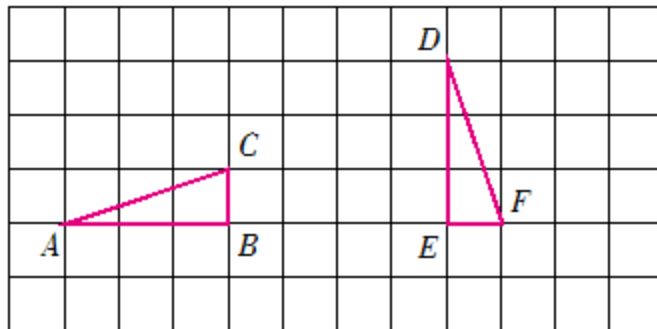




4. (1) 将长方形 ABCD 绕 C 点逆时针旋转 90° ，画出旋转后的图形；(2) 将中间的图形先向下平移 4 格，再向左平移 2 格，画出平移后的图形；(3) 画出右边图形的另一半，使它成为轴对称图形。(6 分)

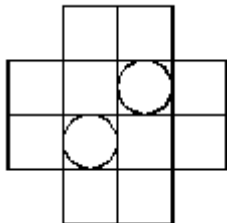


5. 平移旋转三角形 ABC，使它与三角形 DEF 拼成一个长方形。试写出操作过程。(12 分)



延伸拓展

将下面的图形分割成形状相同的四个图形，并且每个图中都有半个圆。





参考答案

一、 1. 旋转中心，旋转方向，旋转角度。

2. 7: 30, 8, 顺,
180。

3. 4。

4. 平移，旋转。

5. 1, 2, 无数, 1。

6. 5。

二、 1. ×。

2. ×。

3. √。

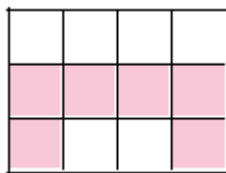
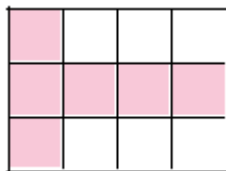
三、 1. B。

2. B。

3. C。

四、 1. 略。

2.

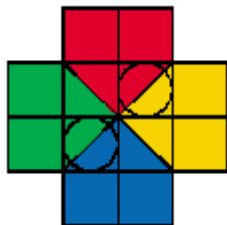


3. 略。

4. 略。

5. 把三角形 ABC 先绕 A 点逆时针旋转 90° ，再向右平移 8 格。(或把三角形 ABC 先向右平移 8 格，再绕 A 点逆时针旋转 90° 。)

延伸拓展





欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb

