

五年级数学 · 下册 · 人教

期中综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)



一、我会填。(每空 1 分,共 23 分)

1. 旋转可以改变图形的(),而不能改变图形的()和()。

2. 下面的现象中是平移的画“□”,是旋转的画“○”。

(1)手拧动水龙头。()

(2)风车的转动。()

(3)起重机吊起货物。()

(4)飞机螺旋桨的运动。()

(5)电风扇扇叶的运动。()

(6)拉动抽屉。()

3. (1)从“12”到“1”,指针绕点 O 顺时针旋转()°。

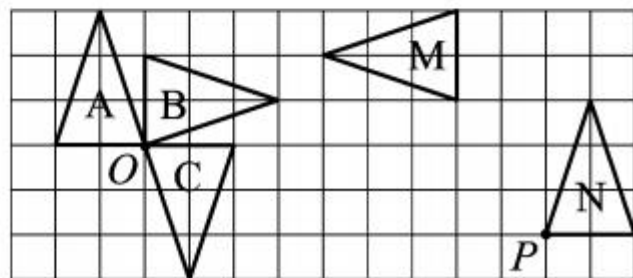
(2)从“9”到“()”,指针绕点 O 顺时针旋转 60° 。

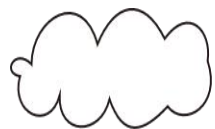
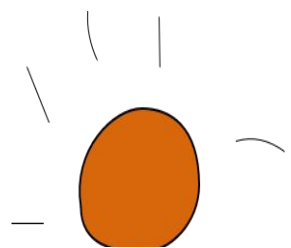
(3)从“8”到“5”,指针绕点 O ()时针旋转()°。



4. (1)图形 B 可以由图形 A 绕点 O 顺时针旋转()°
得到。

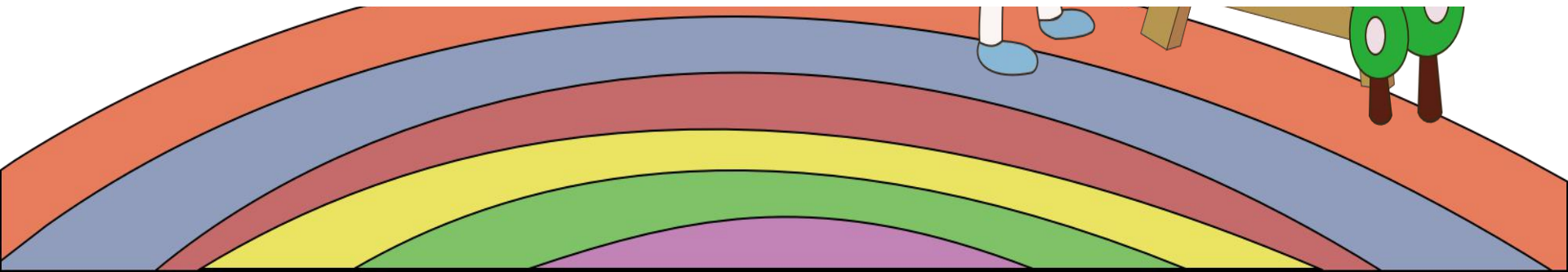
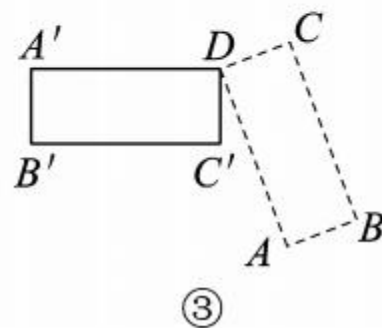
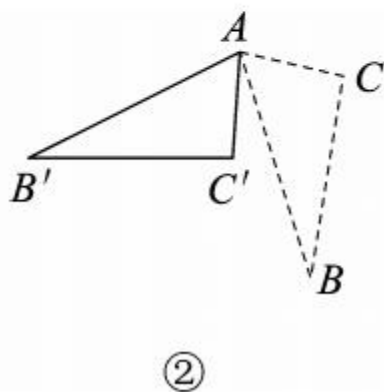
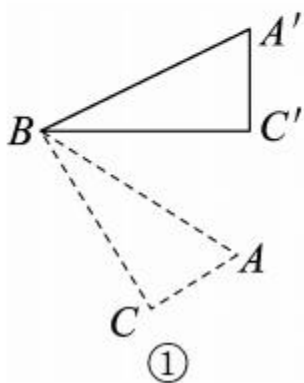
(2)图形()绕点 O 逆时针旋转 90° 可得到图
形 B。

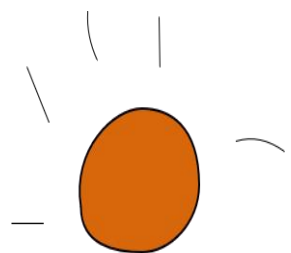




(3) 图形 M 可以看作图形 N 先绕点 P () 时针旋转 90° , 再向 () 平移 () 格, 然后向 () 平移 () 格得到的。

5. ①中的图形是以点 () 为中心旋转的; ②中的图形是以点 () 为中心旋转的; ③中的图形是以点 () 为中心旋转的。



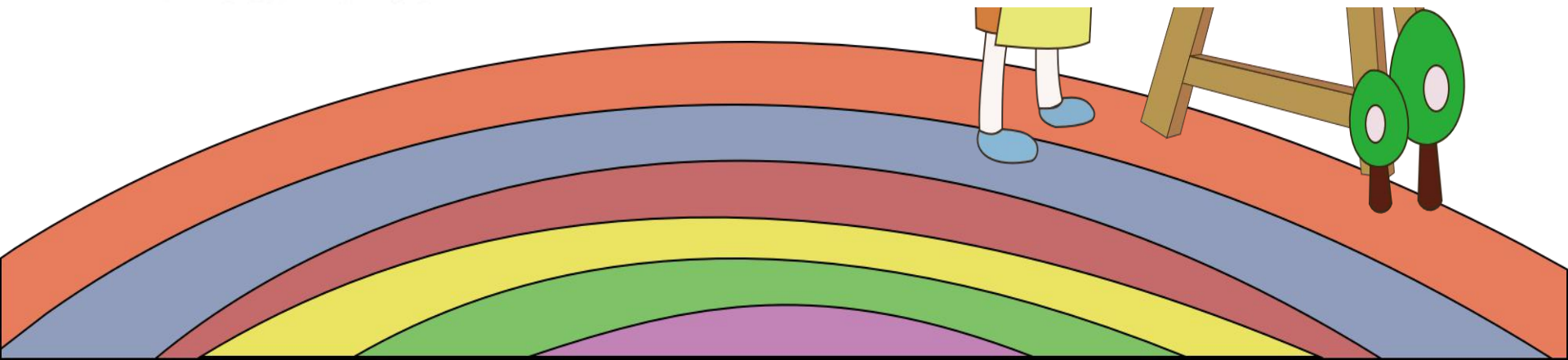


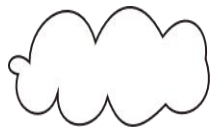
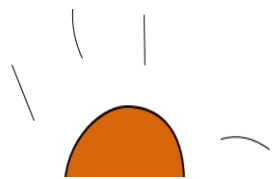
二、判断题。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)(5分)

1.  是  经过旋转形成的。 ()



2. 长方形至少绕中心点旋转 90° 才能与原来的图形重合。 ()
3. 经过半小时分针旋转 90° 。 ()
4. 在方格纸上将一个三角形绕一个点旋转后,形状变了,面积没变。 ()
5. 小明荡秋千是平移。 ()





三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(6分)

1. 分针从 3:15 走到 3:45 是围绕钟面中心顺时针旋转了()。

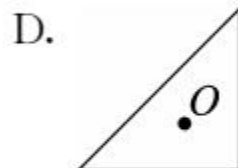
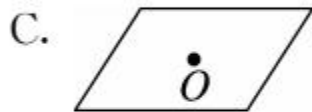
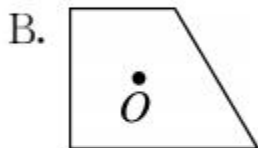
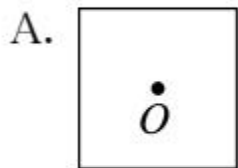
A. 30°

B. 90°

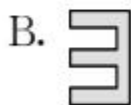
C. 180°

D. 360°

2. 绕点 O 逆时针旋转 90° , 能与原图形重合的是()。



3. 将字母“E”绕点 O 顺时针旋转 90° , 得到图(); 逆时针旋转 180° , 得到图()。



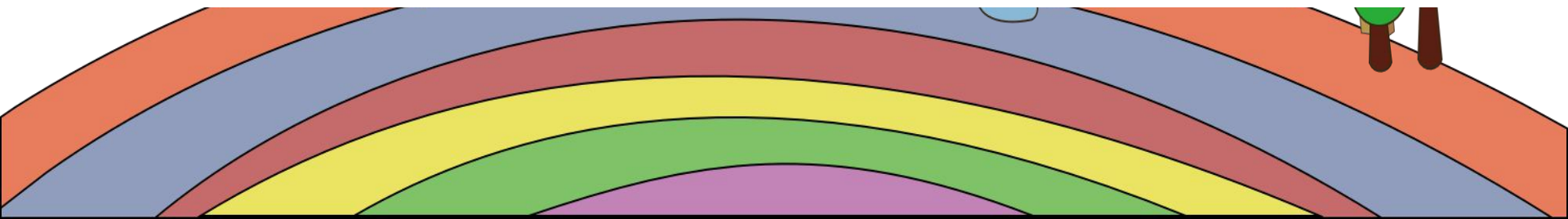
4. 一个七位数, 逆时针旋转 90° , 再旋转 90° , 是 6190916, 原来这个七位数是()。

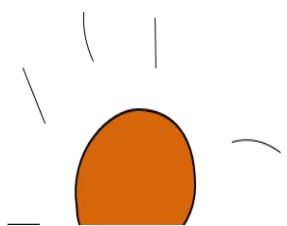
A. 9160616

B. 6190919

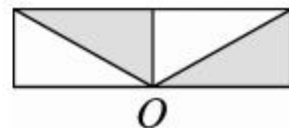
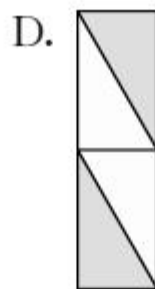
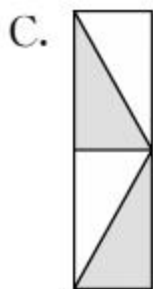
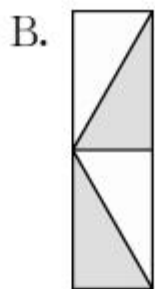
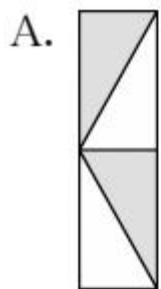
C. 9190916

D. 9160619





5. 将右边的图案绕点 O 按顺时针方向旋转 90° , 得到的图案是()。



四、按要求完成下面各题。(共 16 分)

1. 把小数化成分数, 分数化成小数(除不尽的保留两位小数)。(8 分)

0.6

1.2

0.45

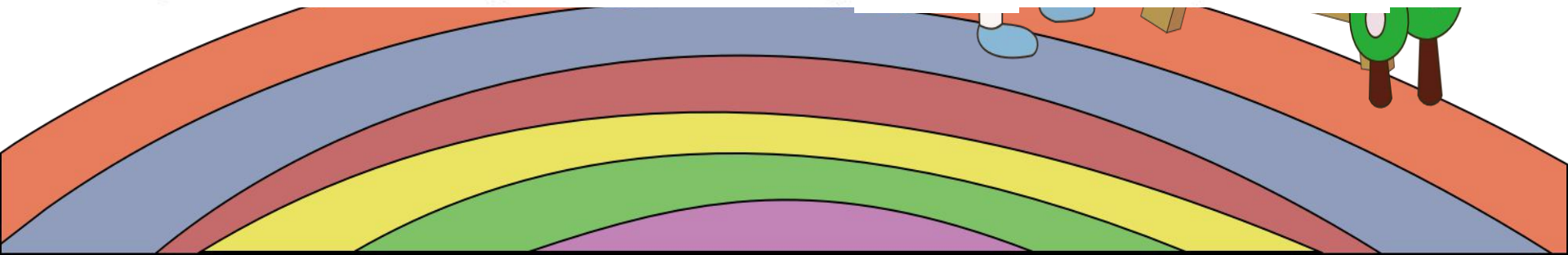
0.08

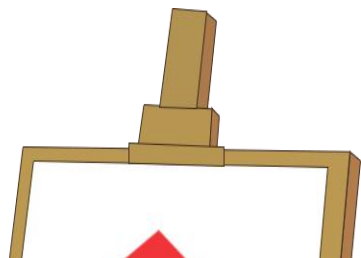
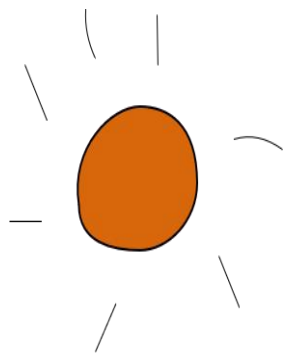
$\frac{3}{4}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{15}{7}$





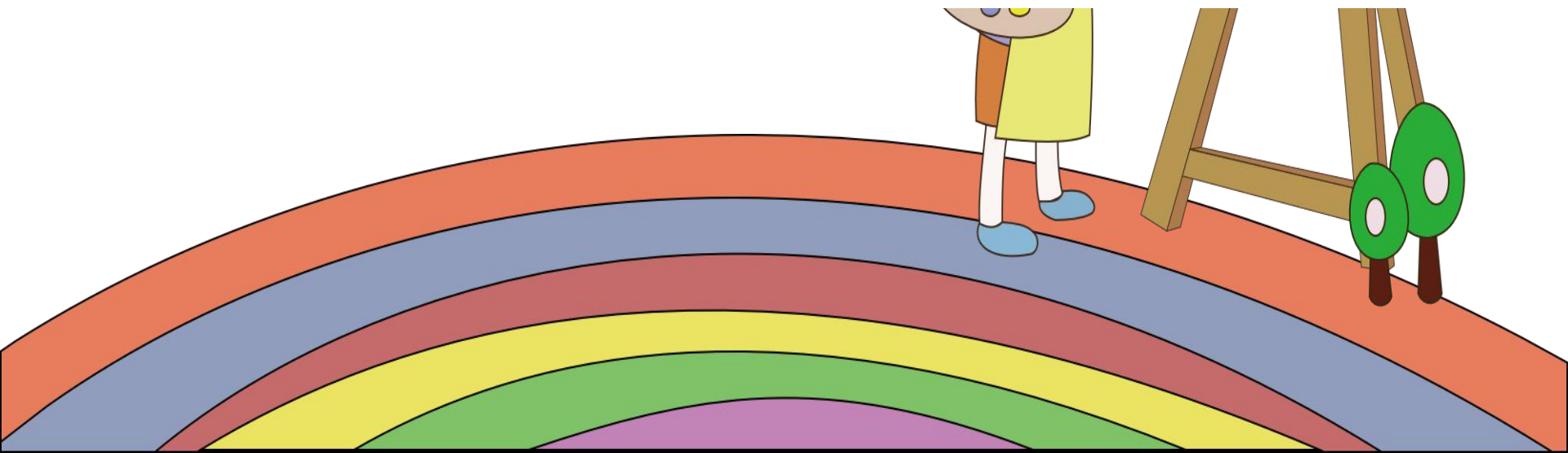
2. 求出下面各组数的最大公因数和最小公倍数。(8 分)

9 和 11

30 和 45

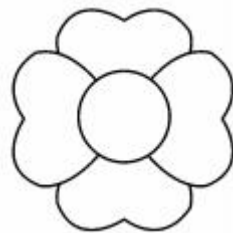
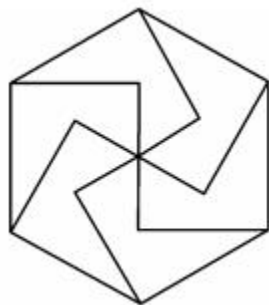
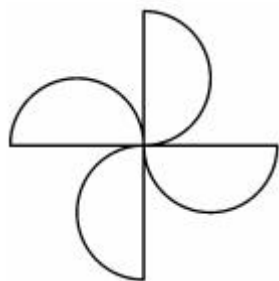
56 和 7

24 和 36

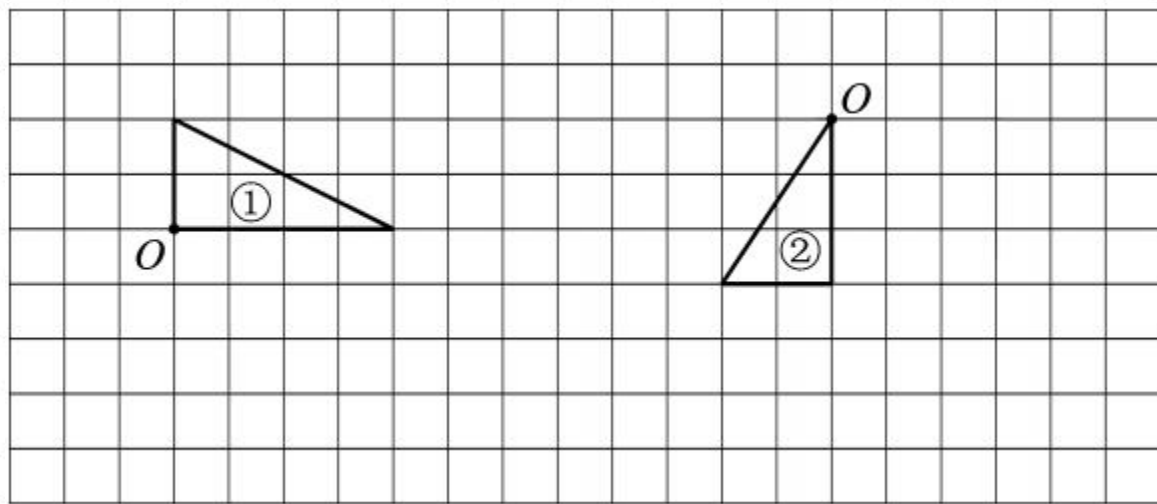


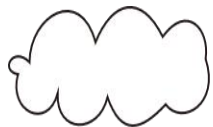
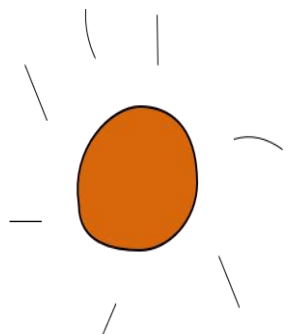
五、我会画。(共 18 分)

1. 下面的图形分别是由哪个图形旋转而成的？把它涂上你喜欢的颜色。(6 分)

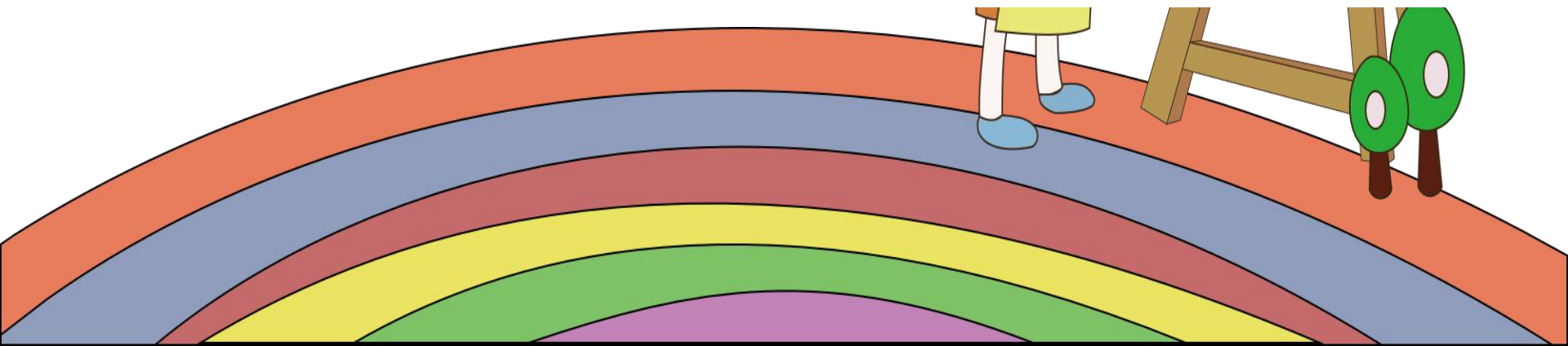
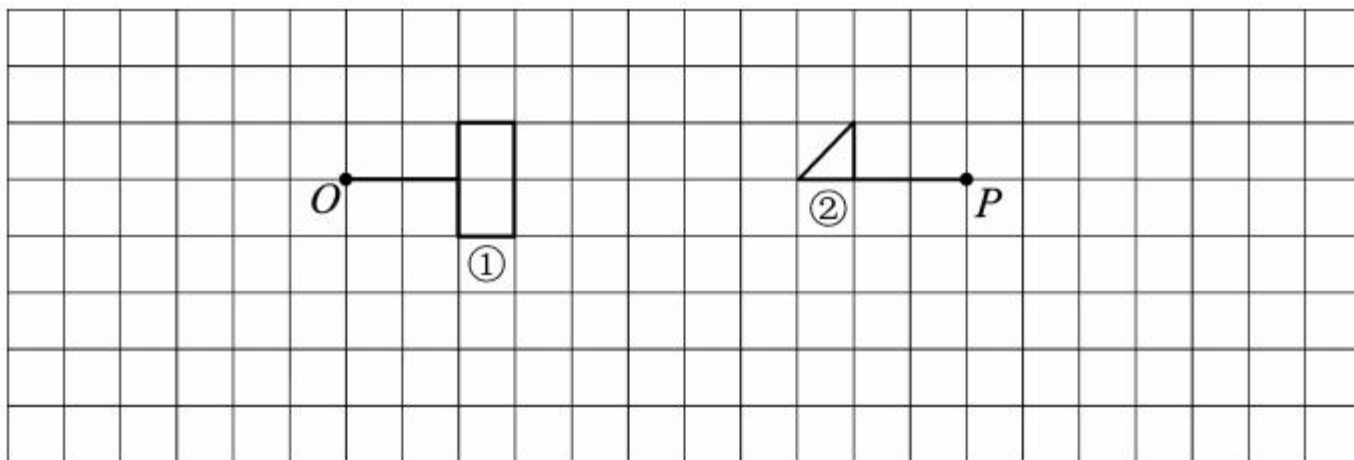


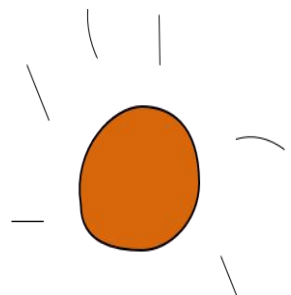
2. 画出图①绕点 O 顺时针旋转 90° 得到的图形；画出图②绕点 O 逆时针旋转 90° 得到的图形。(6 分)





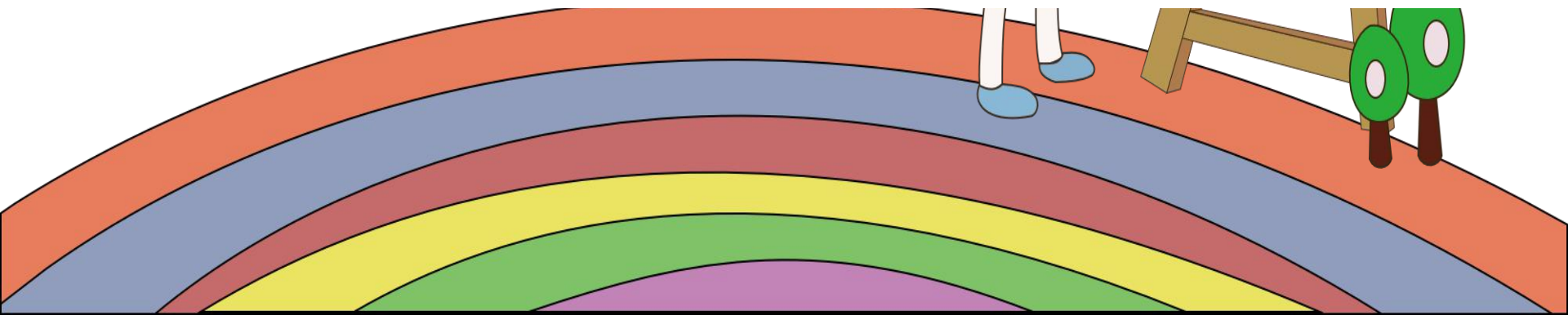
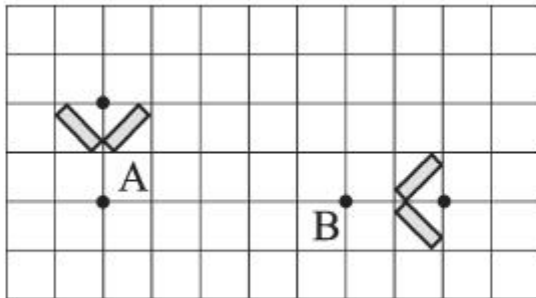
3. 画出图形①绕点 O 顺时针旋转 90° 、图形②绕点 P 逆时针旋转 180° 得到的图形。(6 分)

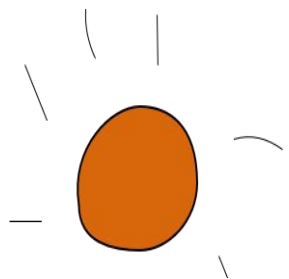




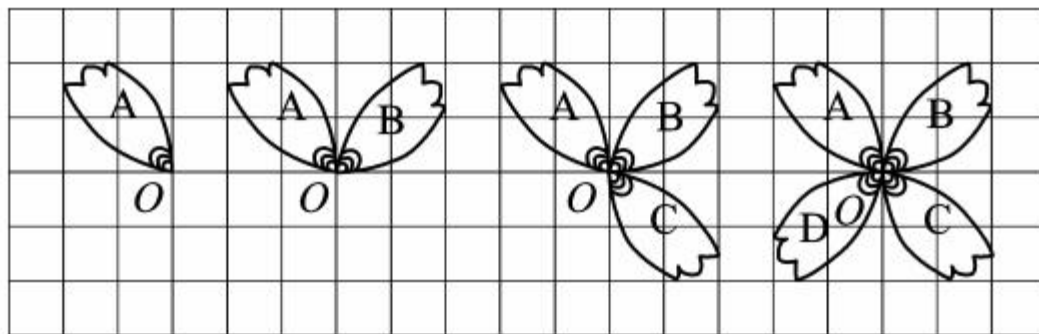
六、看图填空。(每空 1 分,共 20 分)

1. 如图,图形 A 先向()平移()格,再按顺时针方向旋转()度得到图形 B,也可先将图形 A 按顺时针方向旋转()度,再向()平移()格得到图形 B。

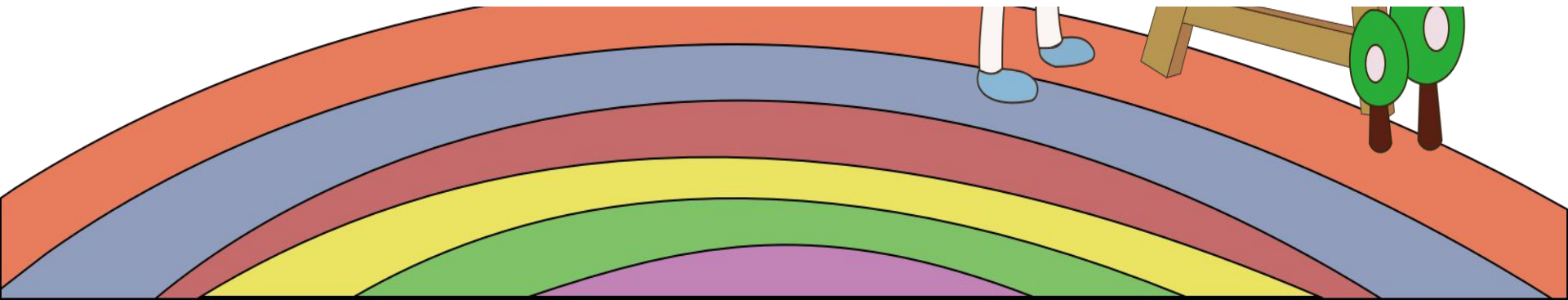


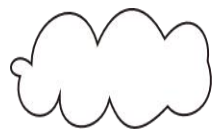
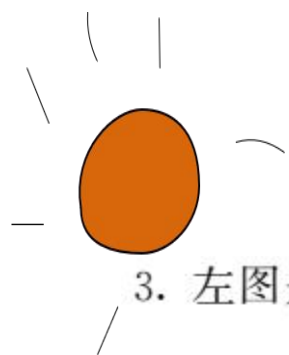


2.

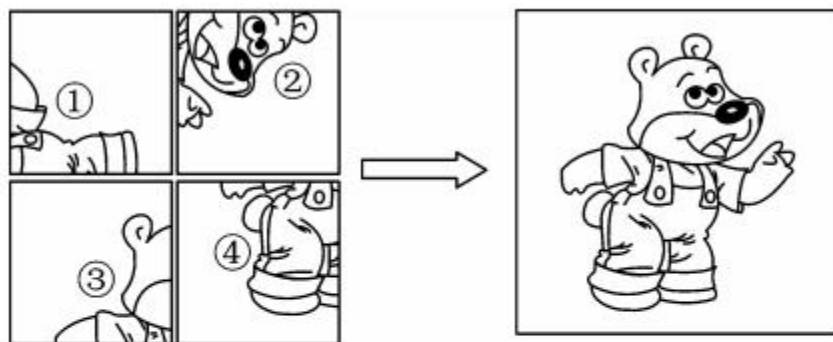


- (1) 图形 B 可以看作图形 A 绕点 O 按()方向旋转()度得到的。
- (2) 图形 C 可以看作图形 A 绕点 O 按()方向旋转()度得到的。
- (3) 图形 D 可以看作图形 A 绕点 O 按()方向旋转()度得到的。





3. 左图是被打乱的四张图片,怎样才能还原右图?

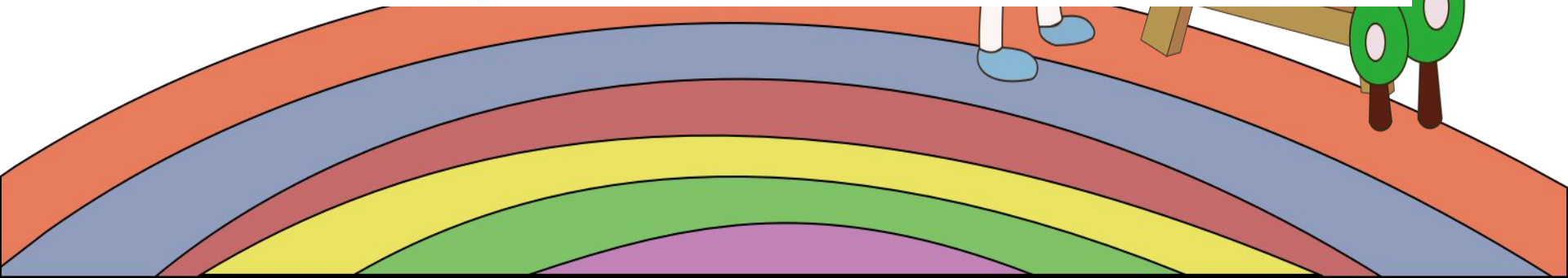
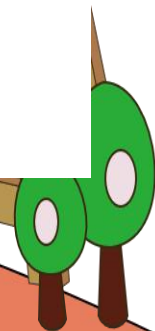
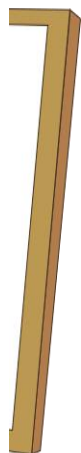


(1)图①先向()平移,再绕左下点()时针旋转()°。

(2)图②先绕左上点()时针旋转()°,再向()平移。

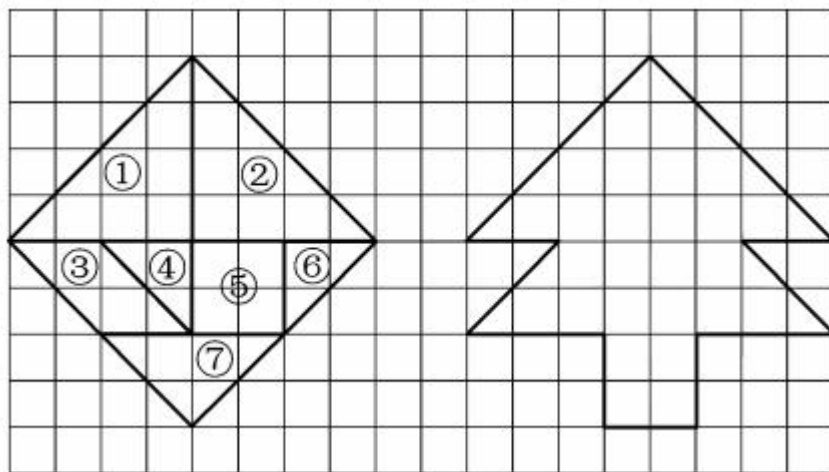
(3)图③向()平移。

(4)图④向()平移。



七、动手操作,探索创新。(共 12 分)

1. 请在树图中画出相应的每张卡片的轮廓线,并标出序号。(6 分)



2. 将图形 A 运用旋转、平移、轴对称等方法设计出美丽的图案。(6 分)

