



五年级上册数学单元测试-2.图形的平移、旋转与对称

一、单选题

1. 汽车的运动是(), 拧开水杯盖的运动是()。

- A. 旋转、平移 B. 平移、旋转 C. 旋转、旋转 D. 平移、平移

2. 以下图形中, 不是轴对称图形的是()。

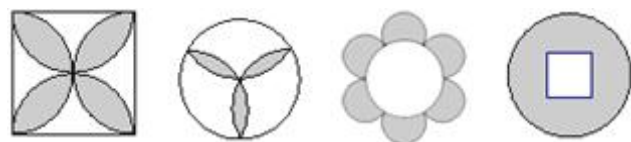
- A. 平行四边形 B. 矩形 C. 等腰梯形

3. 下面物体的运动是()



- A. 平移 B. 旋转

4. 中心对称图形是指把图形绕某一点旋转 180° 后的图形和原来的图形能够完全重合, 下面这些美丽的轴对称图案中, 中心对称的图形有() 个。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

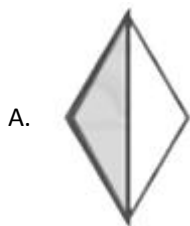
5. 花朵是通过花瓣() 得到的

- A. 平移 B. 旋转 C. 对称

6. 下面的交通标识, 哪些是对称图形?()



7. 三角形 ABC 通过平移到新位置的是()。



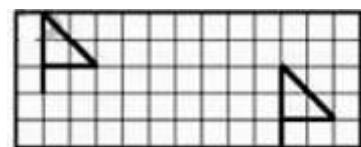
8. 下列运动中, () 的运动是平移.

- A. 风车 B. 电梯 C. 钟摆

9. 下面物体的运动方式属于平移现象的是()

- A. 电梯的运动 B. 开教室的门 C. 开车时车轮的运动 D. 螺旋桨

10. 下面这幅图中小旗从左上方到右下方是() 的结果。





A. 旋转

B. 平移

C. 对称

二、判断题

11.教室门的打开和关上，门的运动是既平移又旋转。

12.这可以看成平移运动



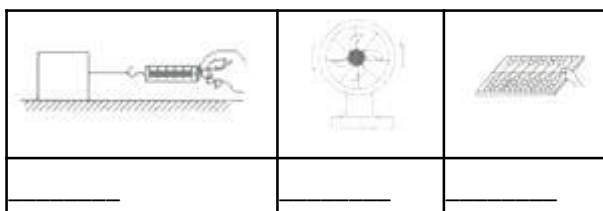
13.用刷子刷墙是平移现象，转动的呼啦圈也是平移现象

14.所有的轴对称图形都有对称轴。

15.平移和旋转的共同特征是形状、大小不变，位置、方向改变。

三、填空题

16.在横线上填上平移或旋转。



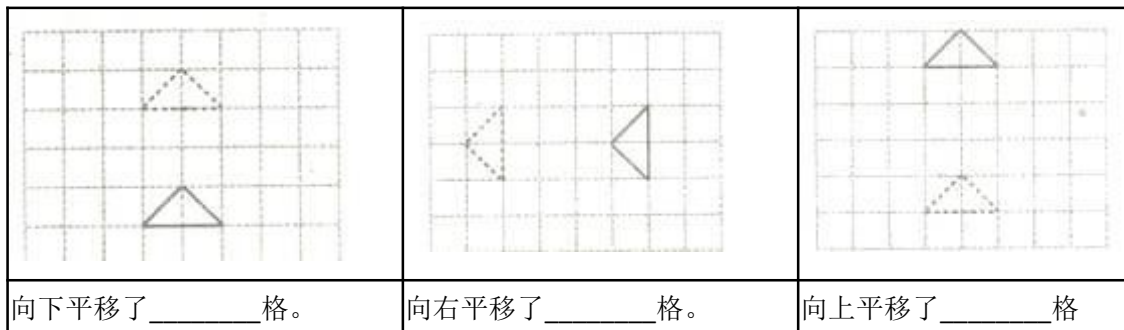
17.想一想下面的运动，是平移的打“√”，是旋转的画“○”。小明向前走了 3 米_____

18.旋转不改变图形的_____和_____，只改变图形的_____。图形的平移不改变_____和_____，只改变图形的_____。

19.用平移，旋转，_____可以画出美丽的图形

20.表针从 12 走到 3，时针旋转了_____度。

21.移一移，说一说。

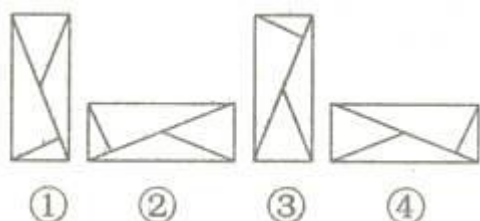




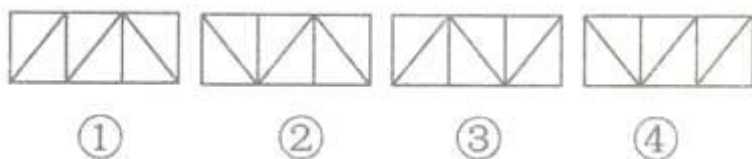
先向_____平移_____格， 再向_____平移_____格。	先向_____平移_____格， 再向_____平移_____格。	

22.下面哪些图形是由图形 A 旋转得到的?先动手试一试，再将序号写在横线上。

(1) 由图形 A A 旋转得到的是_____



(2) 由图形 A A 旋转得到的是_____



23.下图用了_____原理

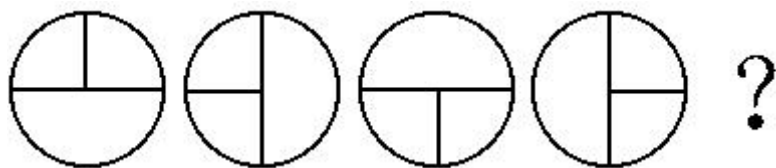


24.将图形沿着一条直线对折，如果直线两侧的部分能够完全重合，这样的图形叫作_____。折痕所在的这条直线叫作它的_____。

25.小明原地转圈，是_____现象。

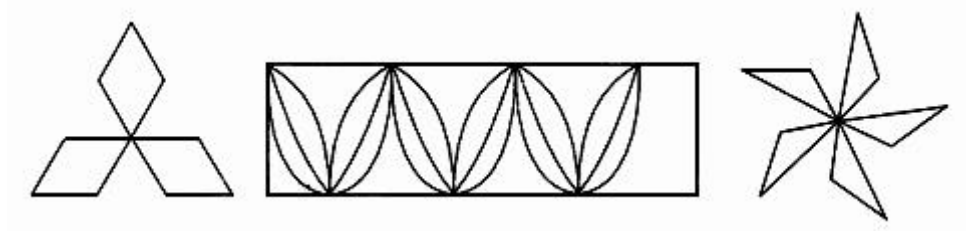
四、解答题

26.找规律，接着画图形。



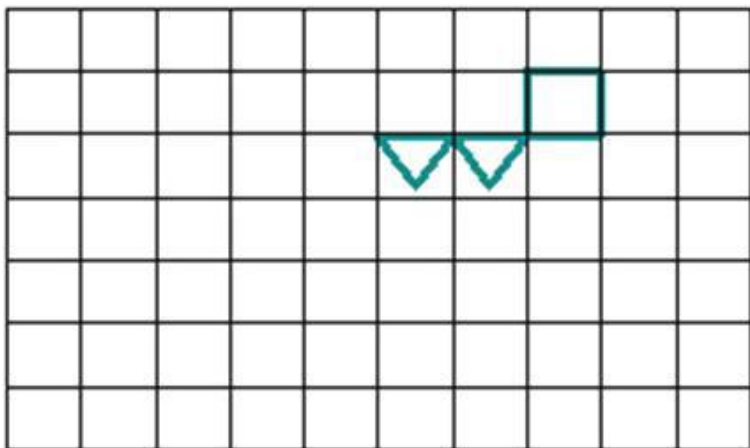


27.下面每幅图的图案是由哪些个图形平移或旋转得到的？把这个图形涂上颜色。

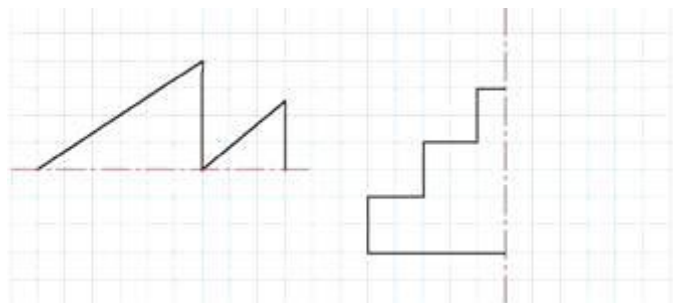


五、作图题

28.将上面的图形向左平移 4 格，再向下平移 3 格

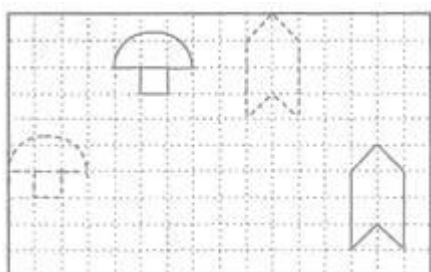


29.以虚线为对称轴，画出下列图形的轴对称图形



六、综合题

30.看图填一填.



(1) 蘑菇图可以先向_____平移_____格，再向_____平移_____格；也可以先向_____平移_____格，再向_____平移_____格。

(2) 火箭图可以先向_____平移_____格，再向_____平移_____格；也可以先向_____平移_____格，再向_____平移_____格。





答案解析部分

一、单选题

1. 【答案】B 2. 【答案】A 3. 【答案】A 4. 【答案】C 5. 【答案】B
6. 【答案】A 7. 【答案】C 8. 【答案】B 9. 【答案】A 10. 【答案】B

二、判断题

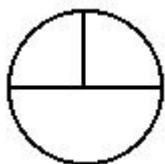
11. 【答案】错误 12. 【答案】正确 13. 【答案】错误 14. 【答案】正确 15. 【答案】错误

三、填空题

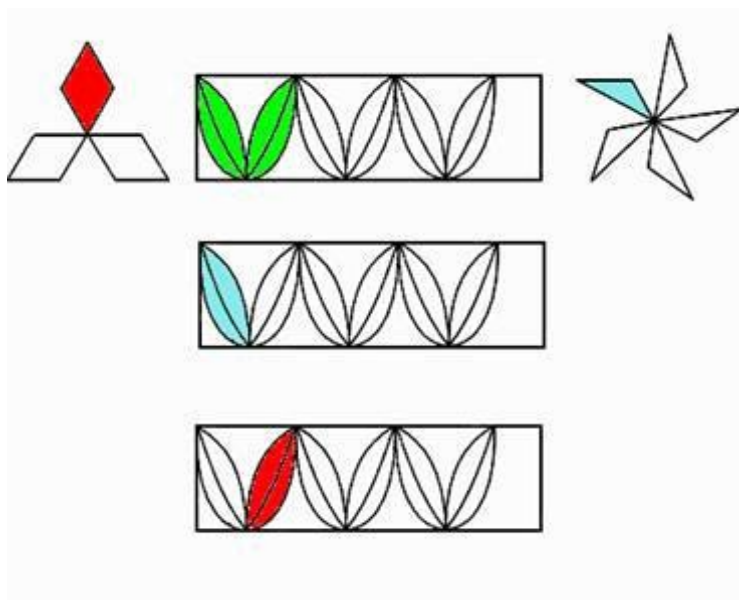
16. 【答案】平移；旋转；平移 17. 【答案】√ 18. 【答案】大小；形状；位置；大小；形状；位置
19. 【答案】对称 20. 【答案】90 21. 【答案】3；4；4；上；4；右；4；左；5；上；4
22. 【答案】(1) ③④ (2) ①④
23. 【答案】对称 24. 【答案】轴对称图形；对称轴 25. 【答案】旋转

四、解答题

26. 【答案】解：



27. 【答案】解：如图所示

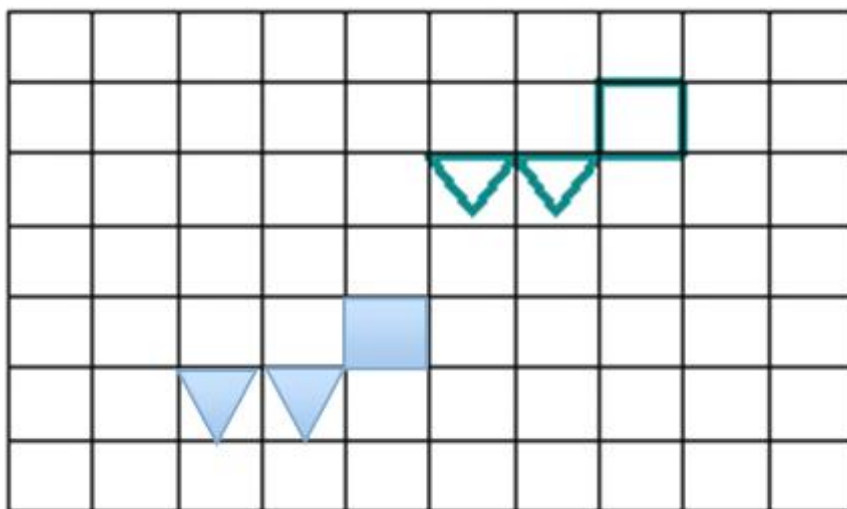


五、作图题

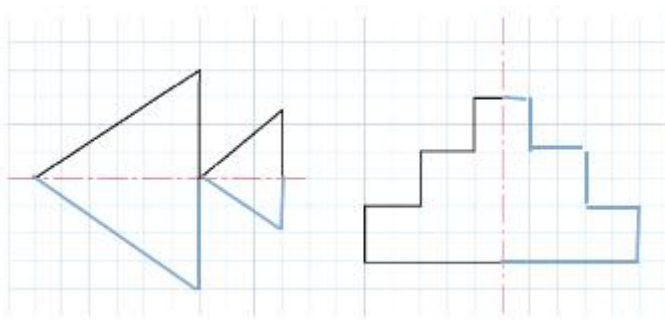




28. 【答案】



29. 【答案】



六、综合题

30. 【答案】 (1) 上； 4； 右； 4； 右； 4； 上； 4

(2) 右； 4； 下； 5； 下； 5； 右； 4

