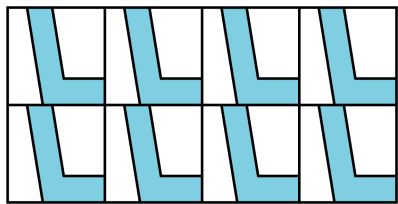
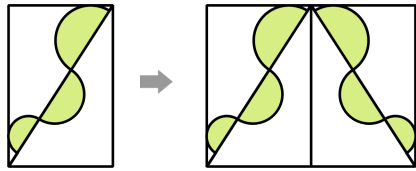


1. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



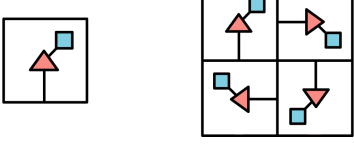
- ① 뒤집기 ② 돌리기 ③ 밀기
④ 뒤틀기 ⑤ 뒤집고 돌리기

2. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



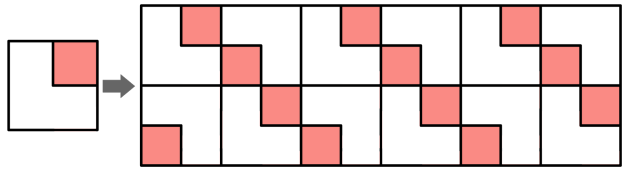
 답: _____

3. 오른쪽의 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



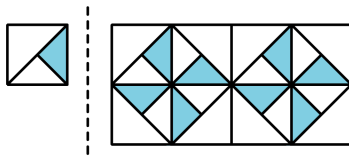
- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
- ④ 밀고 뒤집기 ⑤ 뒤틀기

4. 왼쪽의 모양을 이용하여 무늬를 만들었습니다. 다음 중 이용하지 않은 방법은 어느 것입니까?



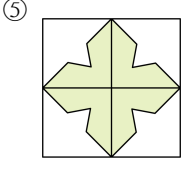
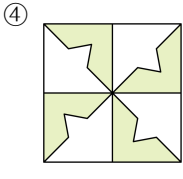
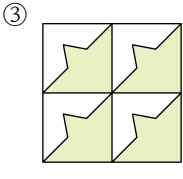
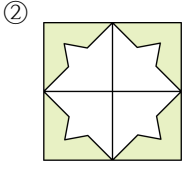
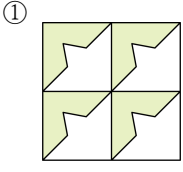
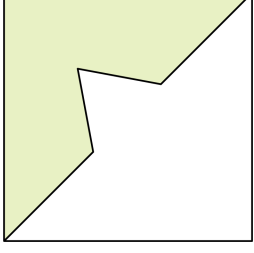
- ① 떼기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 자르기

5. 오른쪽 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?

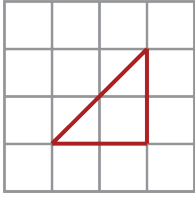


- | | |
|------------|-----------|
| ① 돌리기, 뒤집기 | ② 돌리기, 밀기 |
| ③ 뒤집기, 밀기 | ④ 밀기 |
| ⑤ 뒤집기 | |

6. 다음 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



7. 다음 도형을 왼쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

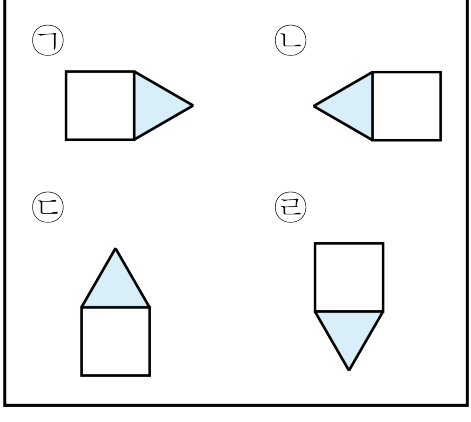
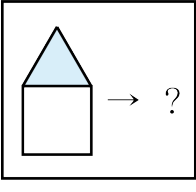


가

나

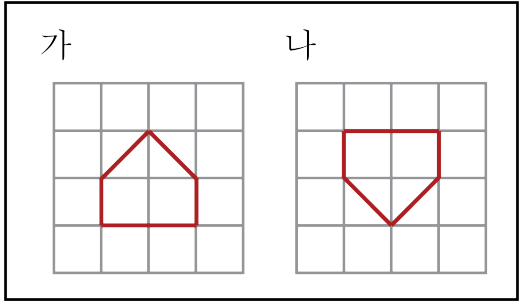
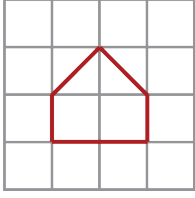
 답: _____

8. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



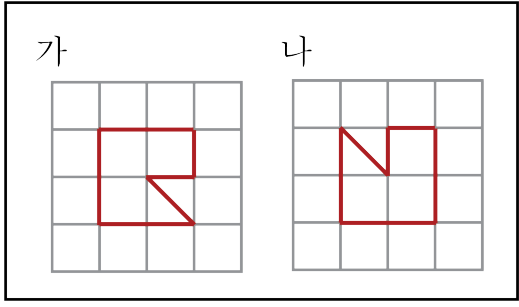
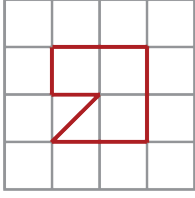
 답: _____

9. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



 답: _____

10. 도형을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

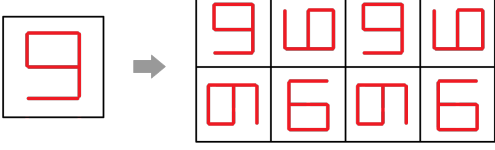


 답: _____

11. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기
- ② 뒤집고 밀기
- ③ 뒤집고 돌리기
- ④ 돌리기
- ⑤ 밀기

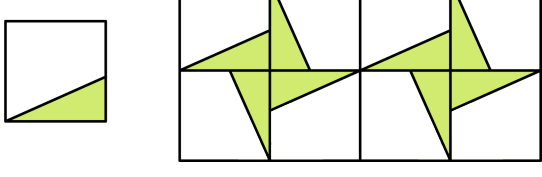
12. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 모두 쓰시오.



 답: _____

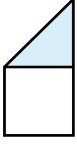
 답: _____

13. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.

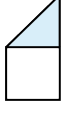


- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

14. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



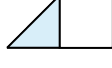
①



②



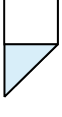
③



④



⑤



15. 다음 무늬 중에서 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



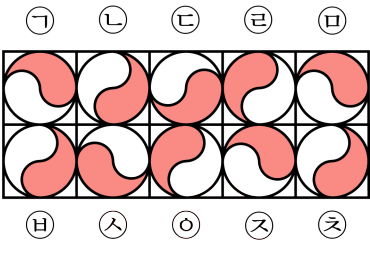
④



⑤

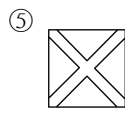
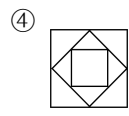
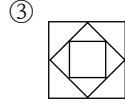
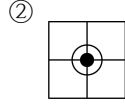
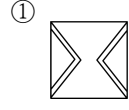


16. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.

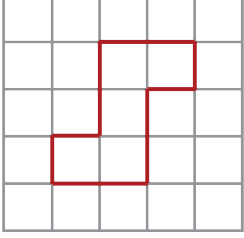


▶ 답: _____

17. 다음 중 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다르게 될 수 있는 모양은 어느 것입니까?



18. 다음 도형을 왼쪽으로 2번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



㉠

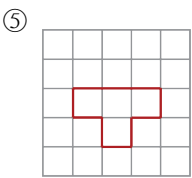
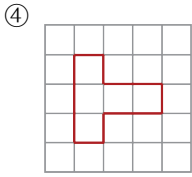
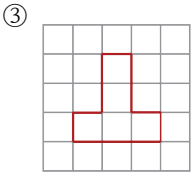
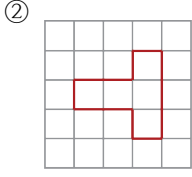
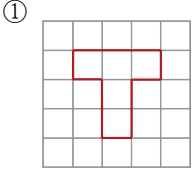
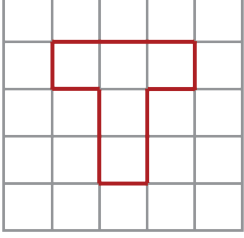
㉡

㉢

㉣

답: _____

19. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



20. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

