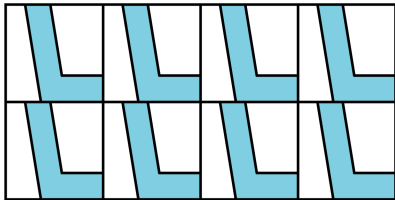


1. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



① 뒤집기

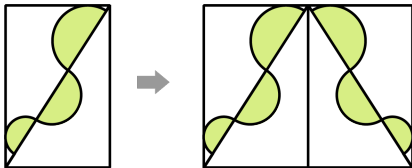
② 돌리기

③ 밀기

④ 뒤틀기

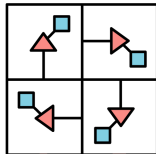
⑤ 뒤집고 돌리기

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



답: _____

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



① 밀기

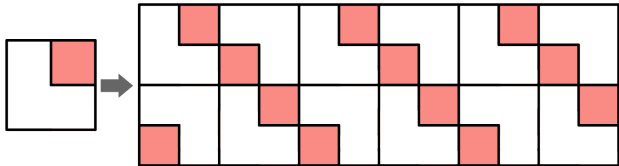
② 뒤집기

③ 돌리기

④ 밀고 뒤집기

⑤ 뒤틀기

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



① 밀기

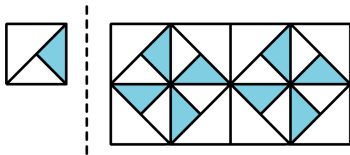
② 뒤집기

③ 돌리기

④ 뒤틀기

⑤ 자르기

5. 오른쪽 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



① 돌리기, 뒤집기

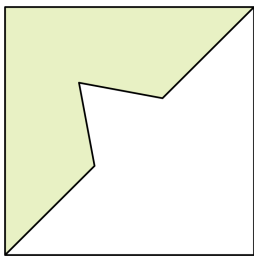
② 돌리기, 밀기

③ 뒤집기, 밀기

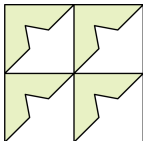
④ 밀기

⑤ 뒤집기

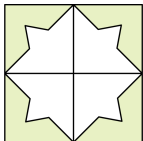
6. 다음 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



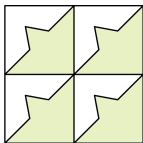
①



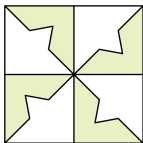
②



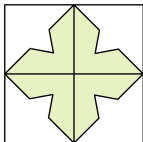
③



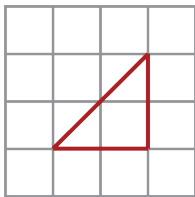
④



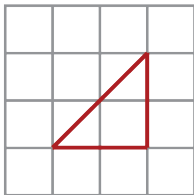
⑤



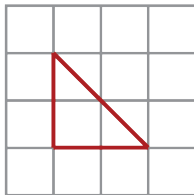
7. 다음 도형을 왼쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

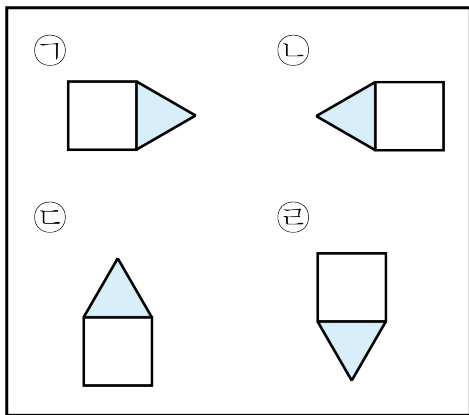
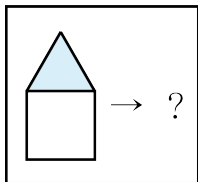


나



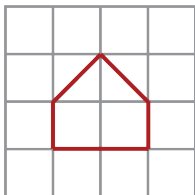
답: _____

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

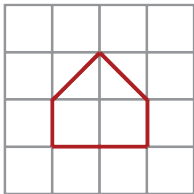


답: _____

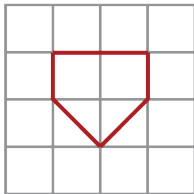
9. 도형을 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

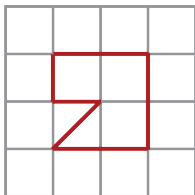


나

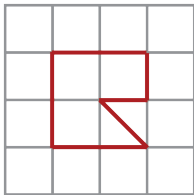


답: _____

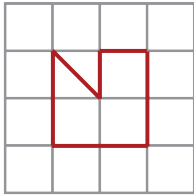
10. 도형을 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나



답:

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

① 겹치고 뒤틀기

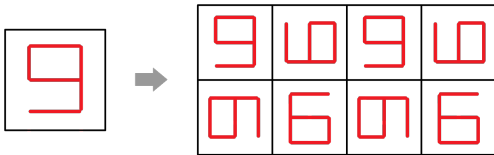
② 뒤집고 밀기

③ 뒤집고 돌리기

④ 돌리기

⑤ 밀기

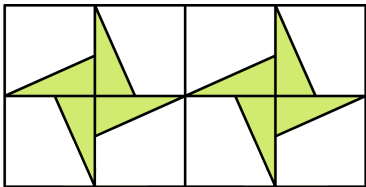
12. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 모두 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

13. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



① 밀기

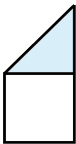
② 밀기, 뒤집기

③ 뒤집기, 돌리기

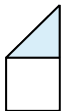
④ 뒤집기

⑤ 밀기, 돌리기

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



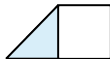
①



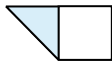
②



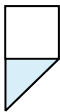
③



④



⑤



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

①



②



③



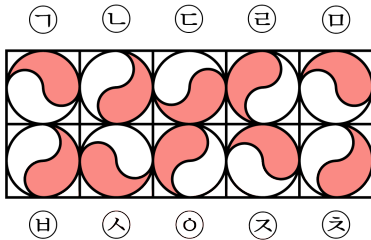
④



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?

①



②



③



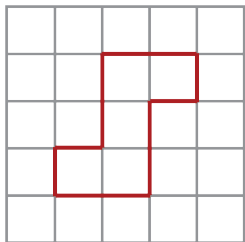
④



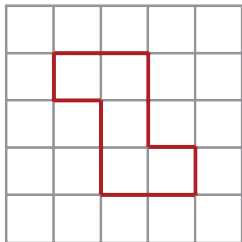
⑤



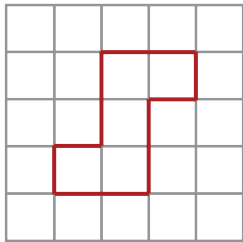
18. 다음 도형을 왼쪽으로 2번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



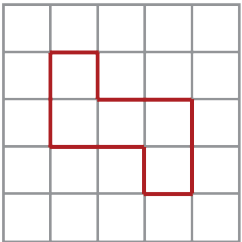
㉠



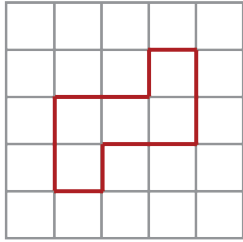
㉡



㉢

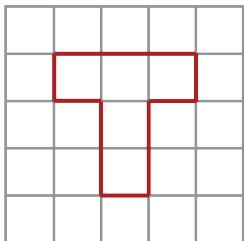


㉣

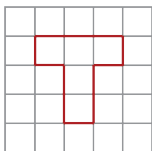


답:

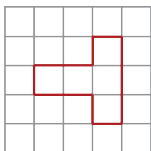
19. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



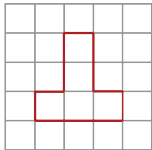
①



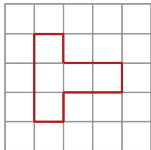
②



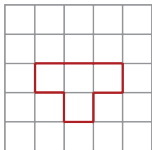
③



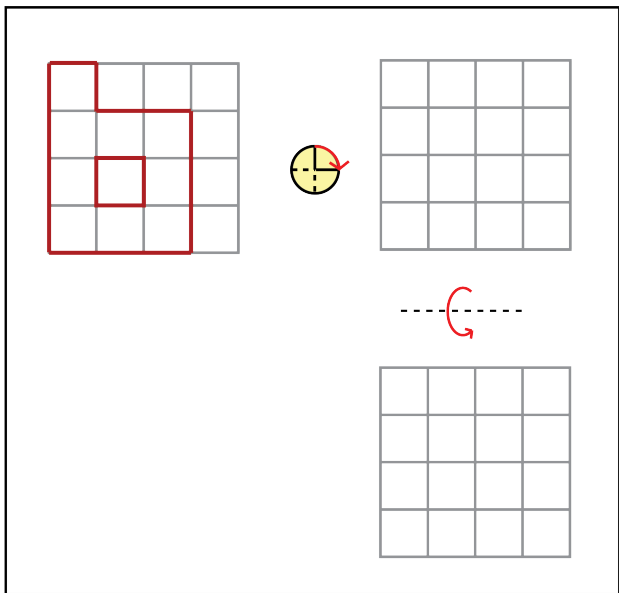
④



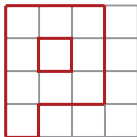
⑤



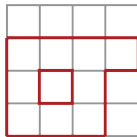
20. 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



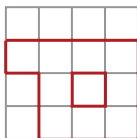
①



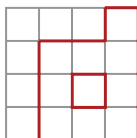
②



③



④



⑤

