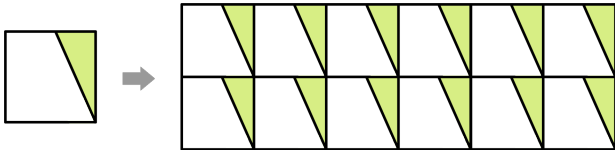
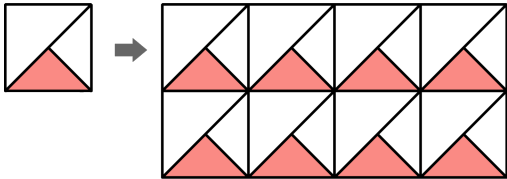


1. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만든 것인지 쓰시오.



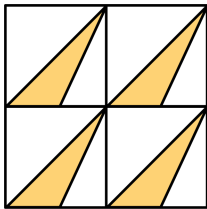
답:

2. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



답:

3. 다음 무늬는 어느 한 가지 모양을 네 개 이어 붙여서 만든 것입니다.
어떤 규칙을 사용한 것입니까?



① 밀기

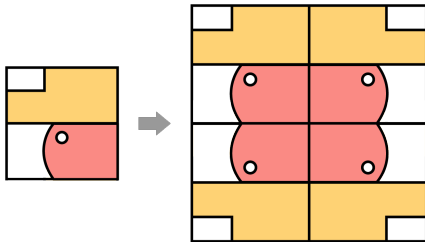
② 뒤집기

③ 돌리기

④ 뒤집고 돌리기

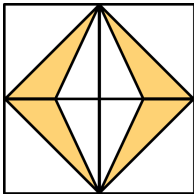
⑤ 돌리고 밀기

4. 다음 무늬는 기본 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 써보시오.



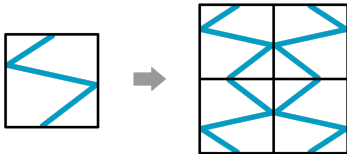
답: _____

5. 다음 무늬는 어느 한 가지 모양 4개를 밀기, 뒤집기, 돌리기 중의 한 가지 방법으로 이어 붙여서 만든 것입니다. 가장 알맞은 방법을 쓰시오.



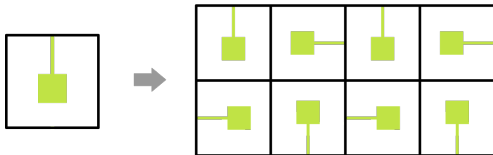
답: _____

6. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 쓰시오.



답:

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



① 밀기

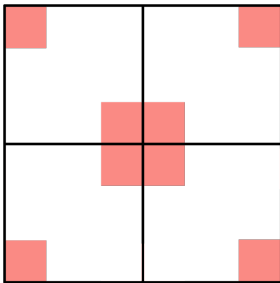
② 뒤집기

③ 돌리기

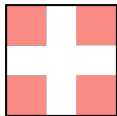
④ 뒤틀기

⑤ 겹치기

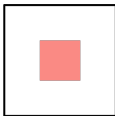
8. 다음 무늬는 어떤 도형을 돌려가며 만든 것입니까?



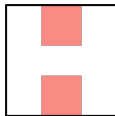
①



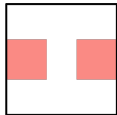
②



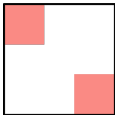
③



④

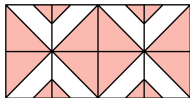


⑤

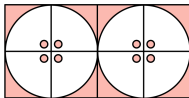


9. 다음 무늬 중 모양을 이어 붙인 방법이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?

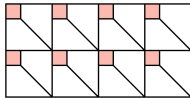
①



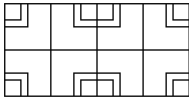
②



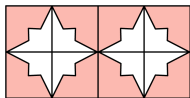
③



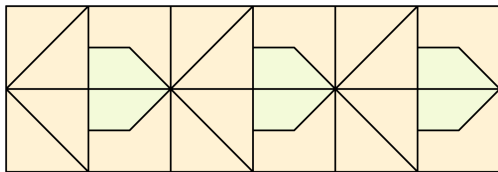
④



⑤



10. 두 가지 모양을 두 가지 방법으로만 움직여서 다음 무늬를 만들었습니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기와 돌리기

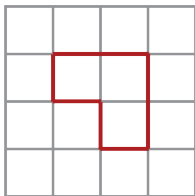
② 밀기와 뒤집기

③ 뒤집기와 돌리기

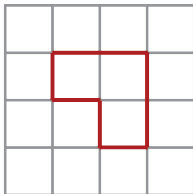
④ 뒤집기

⑤ 돌리기

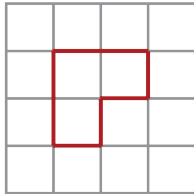
11. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

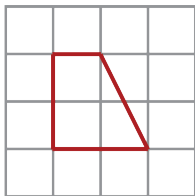


나

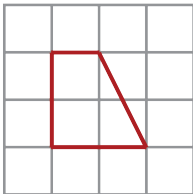


답:

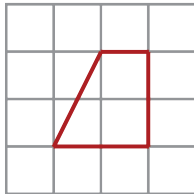
12. 다음 도형을 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

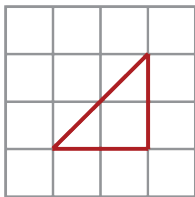


나

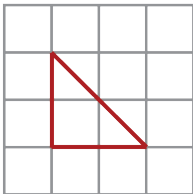


답:

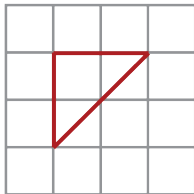
13. 다음 도형을 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

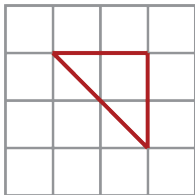


나

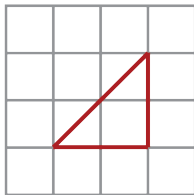


답: _____

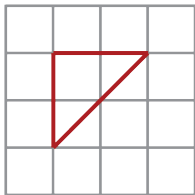
14. 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

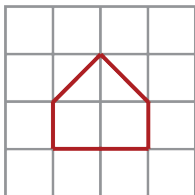


나

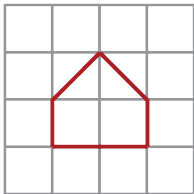


답: _____

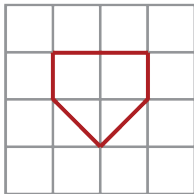
15. 도형을 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

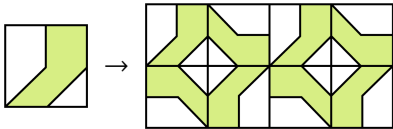


나



답:

16. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 모두 쓰시오.



답: _____



답: _____

17. 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 | |

18. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.

①



②



③



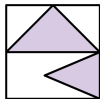
④



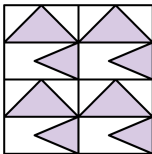
⑤



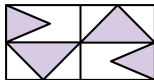
19. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



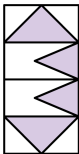
①



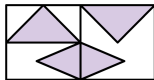
②



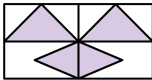
③



④



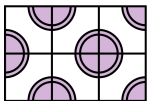
⑤



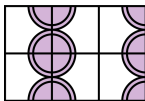
20. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



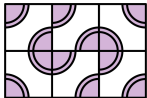
①



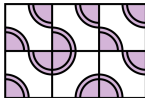
②



③



④



⑤

