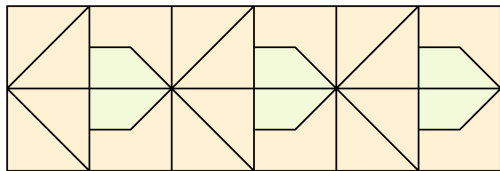
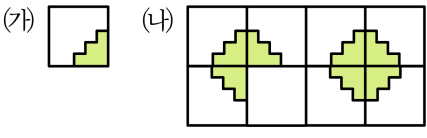


1. 두 가지 모양을 두 가지 방법으로만 움직여서 다음 무늬를 만들었습니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



- | | |
|------------|-----------|
| ① 밀기와 돌리기 | ② 밀기와 뒤집기 |
| ③ 뒤집기와 돌리기 | ④ 뒤집기 |
| ⑤ 돌리기 | |

2. (나)무늬에서 빈 곳에 들어가는 모양은 (가)무늬를 가지고 어떤 방법을 사용하여 만들겠습니까?

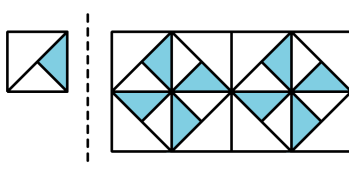


- ① 밀기
- ② 반바퀴 돌리기
- ③ 뒤집기
- ④ 한바퀴 돌리기
- ⑤ 반의반바퀴 돌리기

3. 다음 중 모양을 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 사용하는 방법이 아닌 것을 모두 고르시오.

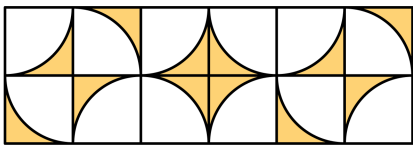
- ① 돌리기
- ② 자르기
- ③ 밀기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 뒤틀기

4. 오른쪽 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



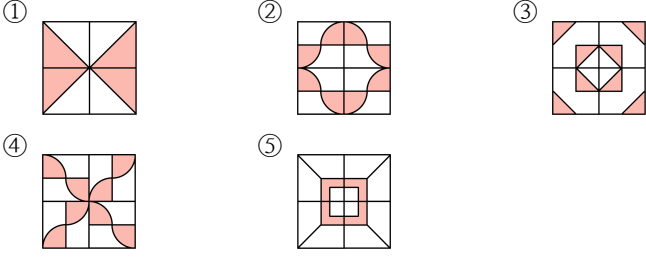
- ① 돌리기, 뒤집기
- ② 돌리기, 밀기
- ③ 뒤집기, 밀기
- ④ 밀기
- ⑤ 뒤집기

5. 오른쪽 무늬는 왼쪽 무늬를 어떻게 하여 만든 것입니까?

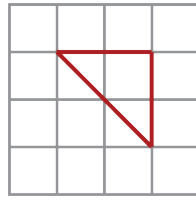


 답: _____

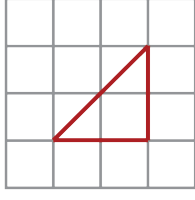
6. 다음은 각각의 모양을 같은 규칙으로 움직여서 새로운 무늬를 만든 것입니다. 규칙이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.



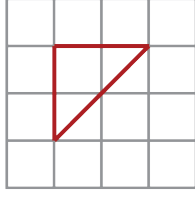
7. 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

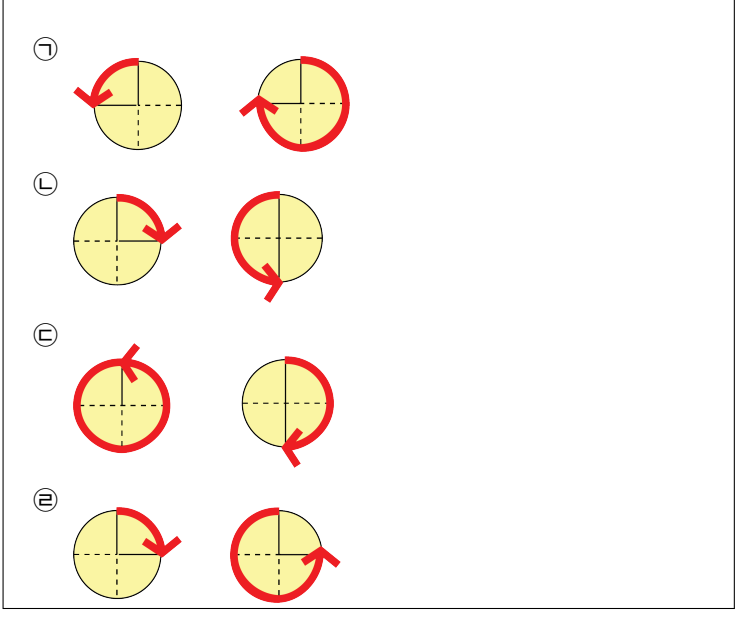


나



 답: _____

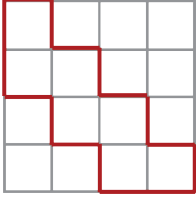
8. 다음에서 도형을 주어진 방향으로 돌렸을 때 같은 모양이 되는 것을 모두 고르시오.



답: _____

답: _____

9. 다음에서 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 다음 다시 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형을 고르시오.



㉠

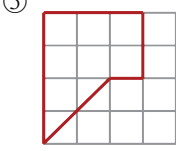
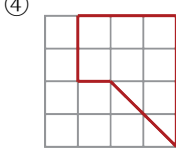
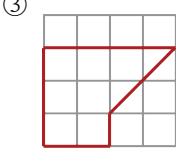
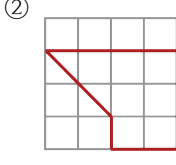
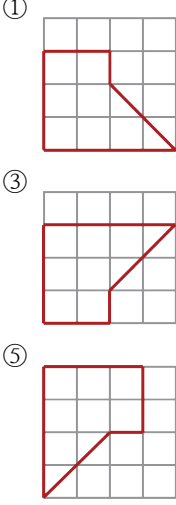
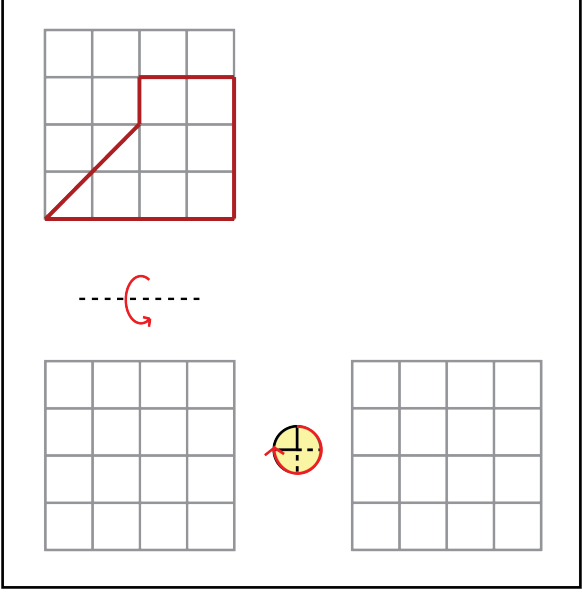
㉡

㉢

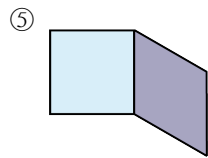
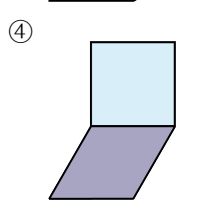
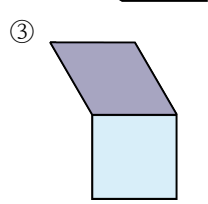
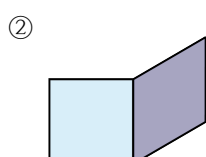
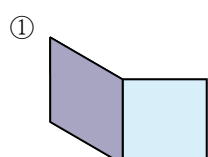
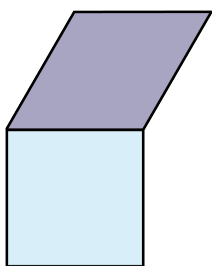
㉣

답: _____

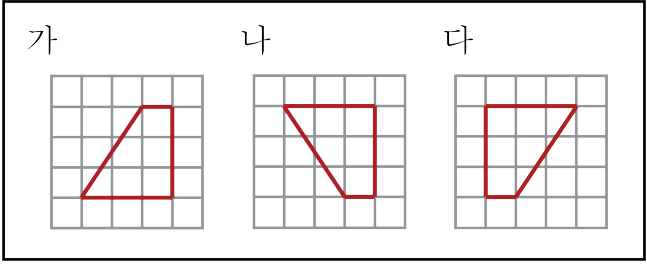
10. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



11. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180° 만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



12. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

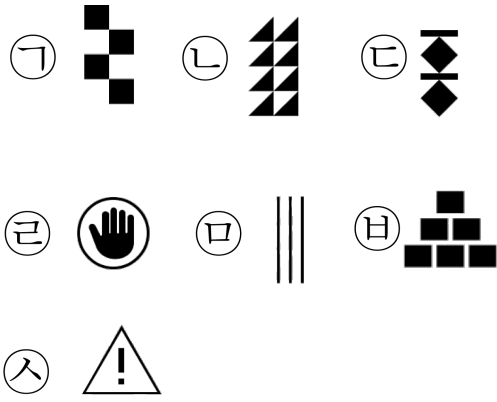


- ㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180°돌린 도형입니다.
- ㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360°돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

☐ 답: _____

☐ 답: _____

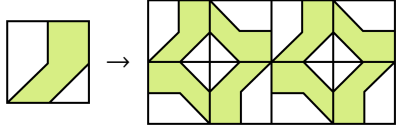
13. 다음의 여러 가지 그림을 보고 180°로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



 답: _____

 답: _____

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



> 답: _____

> 답: _____

15. 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