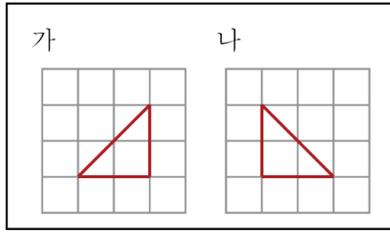
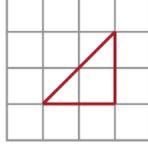
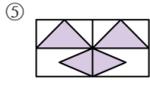
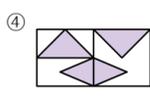
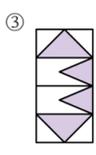
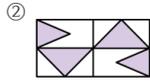
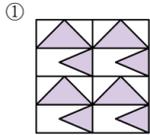


1. 다음 도형을 왼쪽으로 밑었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

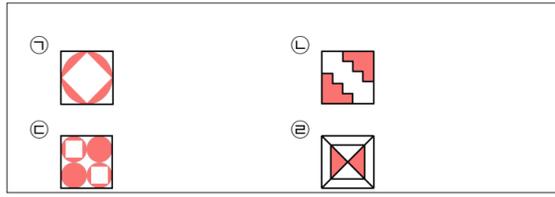


 답: \_\_\_\_\_

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

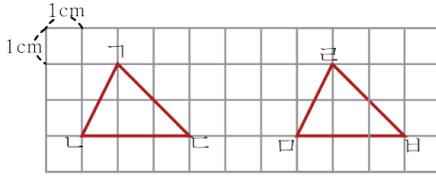


3. 다음 모양 중에서 뒤집기를 하여 만든 무늬와 오른쪽으로 90° 돌리기를 하여 만든 무늬가 같은 모양이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



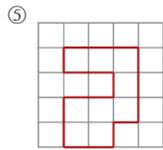
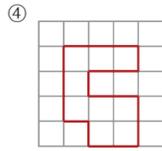
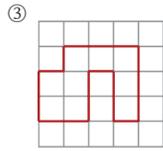
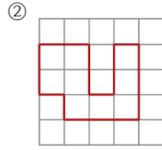
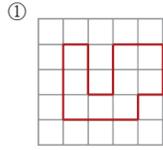
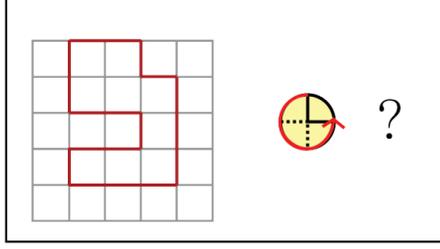
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

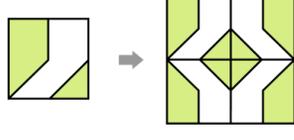


- ① 삼각형 ABC는 삼각형 DEF를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 ABC는 삼각형 DEF를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 DEF는 삼각형 ABC를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 DEF는 삼각형 ABC를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 DEF는 삼각형 ABC를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

5. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



6. 다음 무늬들은 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

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



8. 다음 도형 중에서 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

가



나



다



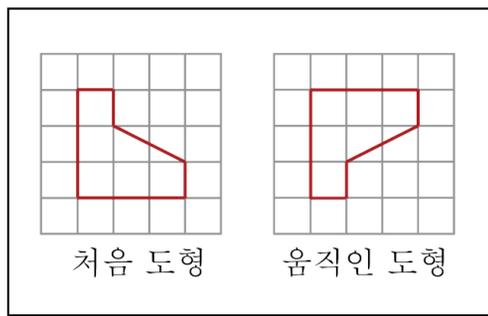
라



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

9. 왼쪽 도형을 움직여 오른쪽 도형이 되었을 때, 이동으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



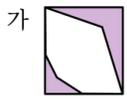
- ㉠ 오른쪽으로 밀고 위쪽으로 뒤집기
- ㉡ 아래로 밀고 오른쪽으로 뒤집기
- ㉢ 시계 반대 방향으로 90°돌리고 아래쪽으로 뒤집기
- ㉣ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10. 가와 같은 타일 2장을 이용하여 나를 덮을 때, 만들 수 있는 서로 다른 무늬는 모두 몇 가지인지 구하시오.

(단, 돌리거나 뒤집어서 모양이 같은 것은 같은 모양으로 생각합니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지