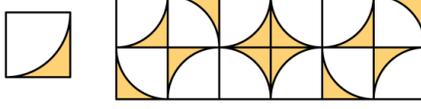


1. 오른쪽 무늬는 왼쪽 무늬를 어떻게 하여 만든 것입니까?

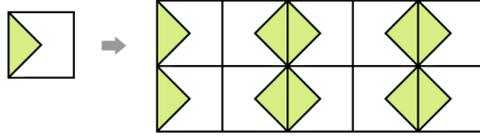


▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밑기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



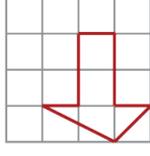
3. 오른쪽 무늬는 왼쪽 모양을 어떻게 사용하여 만들었는지 모두 쓰시오.



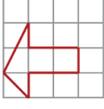
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 어떤 도형을 시계 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?



①



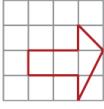
②



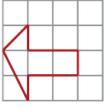
③



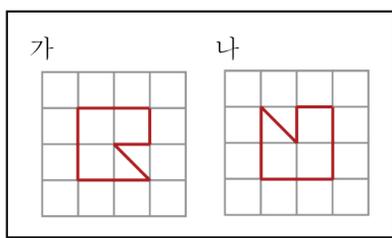
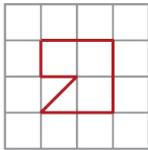
④



⑤

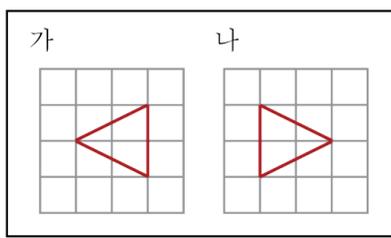
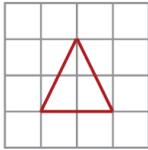


5. 도형을 시계 반대 방향으로  $270^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



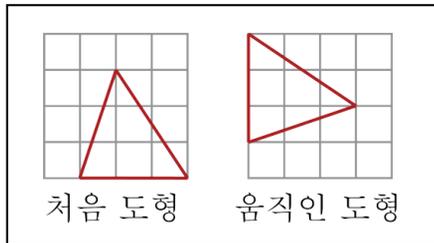
답: \_\_\_\_\_

6. 도형을 시계 반대 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



 답: \_\_\_\_\_

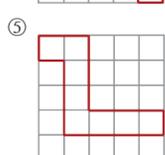
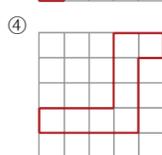
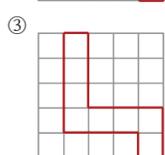
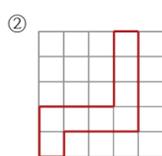
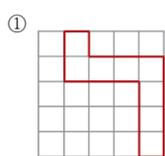
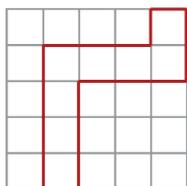
7. 다음 도형의 이동에 대한 설명을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



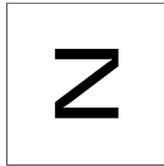
처음 도형을 왼쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 ° 돌리면 움직인 도형이 됩니다.

답: \_\_\_\_\_

8. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



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



- ㉠ 시계 방향으로 90°돌리기
- ㉡ 시계 반대 방향으로 90°돌리기
- ㉢ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기
- ㉣ 위쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°돌리기

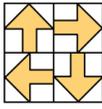
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10. 보기의 모양을 돌리기 한 모양이 아닌 것을 고르시오.



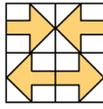
①



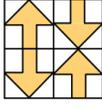
②



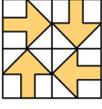
③



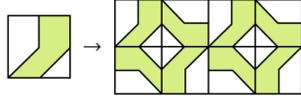
④



⑤



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



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.

