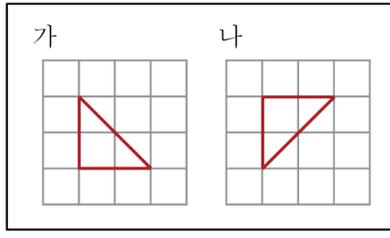
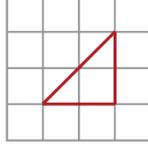
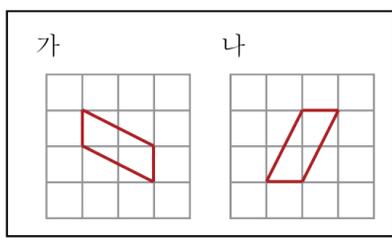
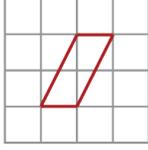


1. 다음 도형을 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



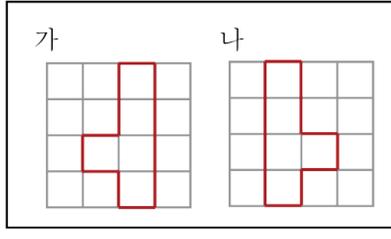
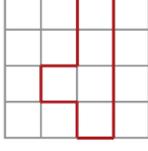
 답: \_\_\_\_\_

2. 도형을 시계 방향으로  $180^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



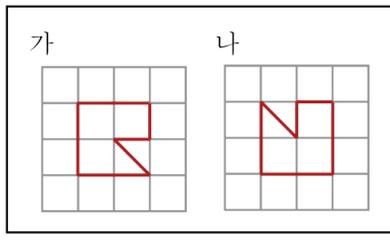
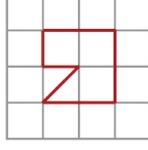
 답: \_\_\_\_\_

3. 도형을 시계 방향으로  $360^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



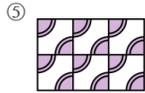
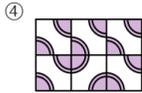
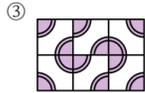
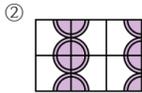
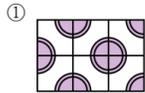
 답: \_\_\_\_\_

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

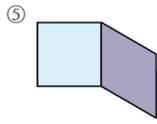
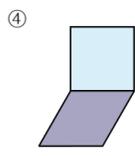
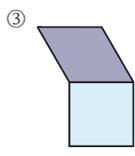
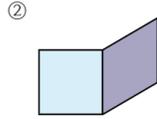
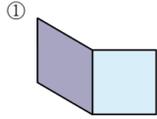
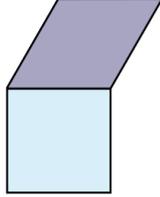


답: \_\_\_\_\_

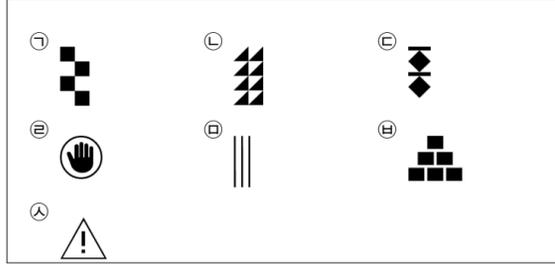
5. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



6. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로  $180^\circ$ 만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



7. 다음의 여러 가지 그림을 보고 오른쪽으로 뒤집기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

8. 다음 알파벳 중에서 180°로 돌리기 하여 처음과 같은 모양을 얻을 수 있는 알파벳은 모두 몇 개입니까?

A	B	E	G	H
I	K	L	M	N
O	P	S	T	U

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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

①



②



③



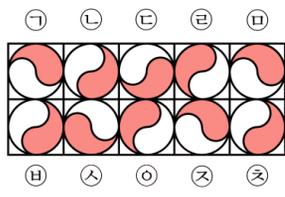
④



⑤

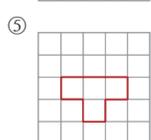
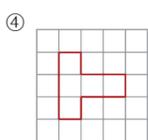
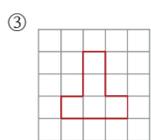
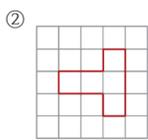
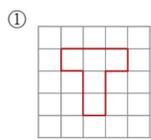
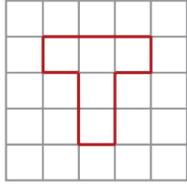


10. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.

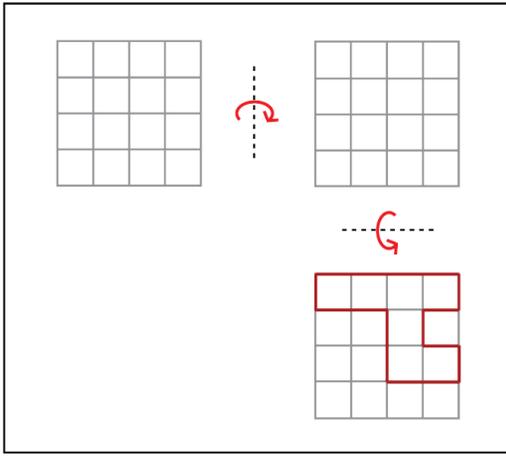


▶ 답: \_\_\_\_\_

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

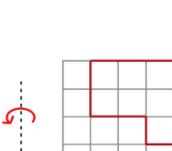
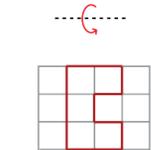
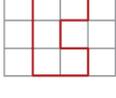
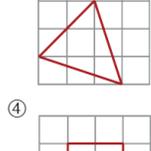
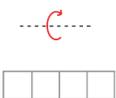
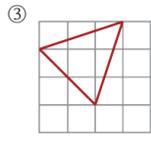
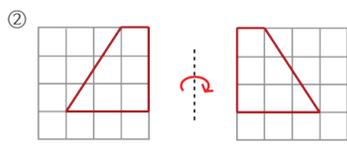
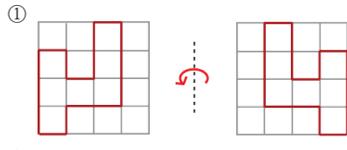


12. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?

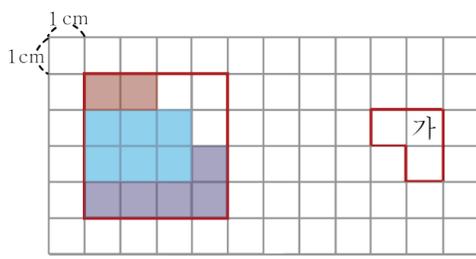


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

13. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



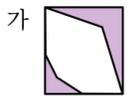
14. 조각 가를 밀어서 정사각형 모양을 완성하려고 합니다. 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 왼쪽으로 4 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ② 왼쪽으로 6 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ③ 오른쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ④ 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ⑤ 왼쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

15. 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