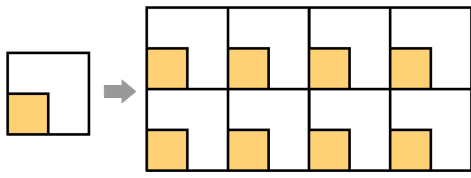
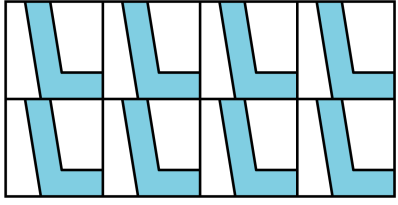


1. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



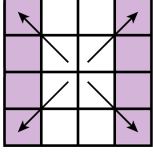
[▶](#) 답: _____

2. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하였습니까?



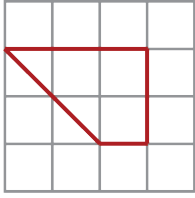
- ① 뒤집기
- ② 돌리기
- ③ 밀기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 뒤집고 돌리기

3. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어서 붙여 만든 것입니다. 다음
중 어떤 규칙을 사용한 것인지 고르시오.



- ① 겹치기
- ② 뒤틀기
- ③ 밀기
- ④ 옮기기
- ⑤ 돌리기

4. 다음 도형을 오른쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

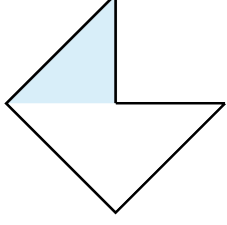


가

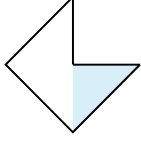
나

답: _____

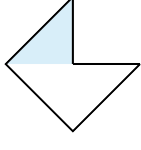
5. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



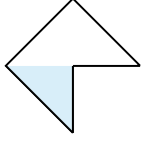
①



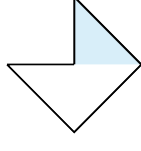
③



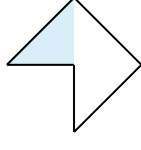
⑤



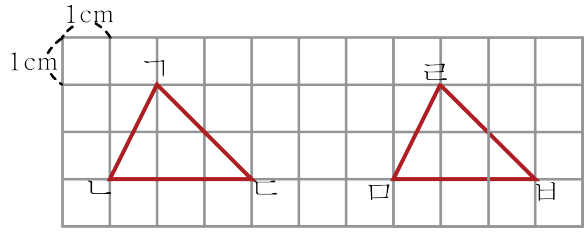
②



④

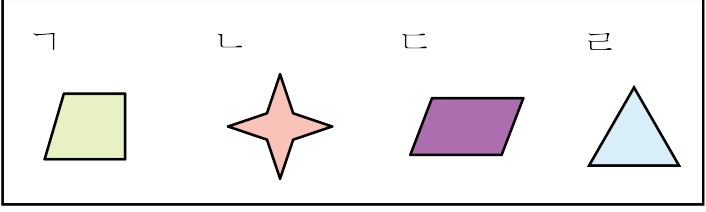


6. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 A는 삼각형 B를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 B는 삼각형 A를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

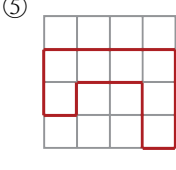
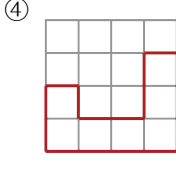
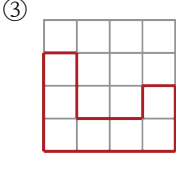
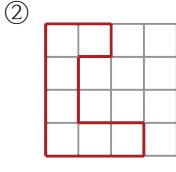
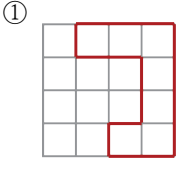
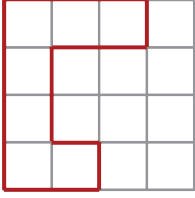
7. 다음에서 도형을 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 고르시오.



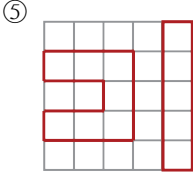
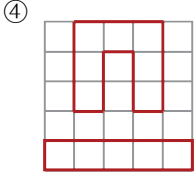
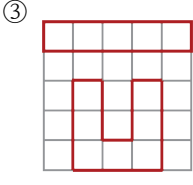
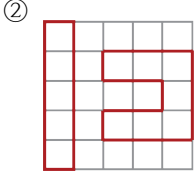
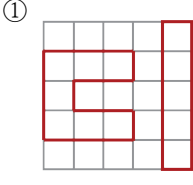
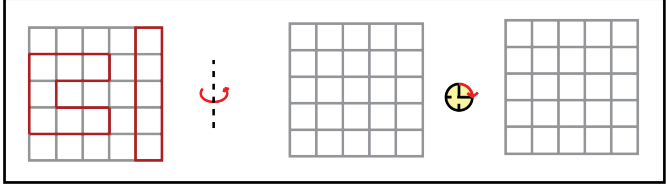
☐ 답: _____

☐ 답: _____

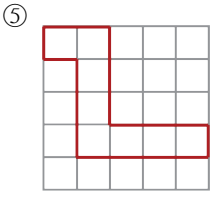
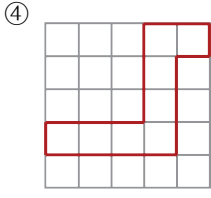
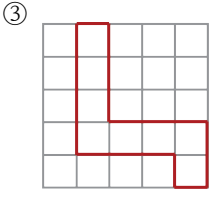
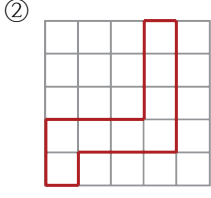
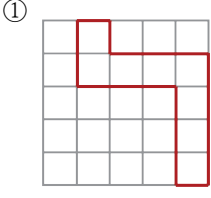
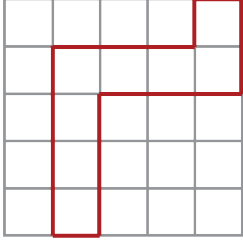
8. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



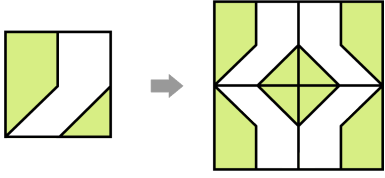
9. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



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

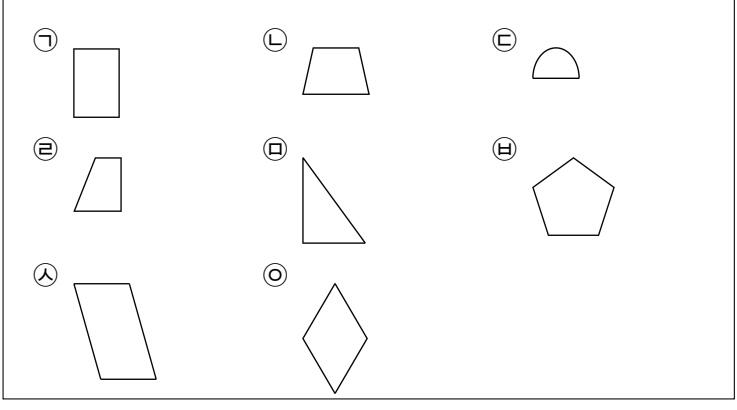


11. 다음 무늬들은 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 쓰시오.



▶ 답: _____

12. 다음 도형을 보고, 180°로 돌리기를 하여 처음 도형을 얻을 수 있는 도형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.
(단, 기호 순서대로 쓰시오.)



답: _____

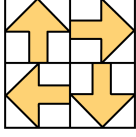
답: _____

답: _____

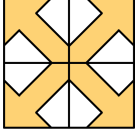
13. 보기의 모양을 돌리기 한 모양이 아닌 것을 고르시오.



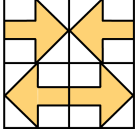
①



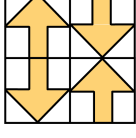
②



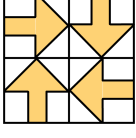
③



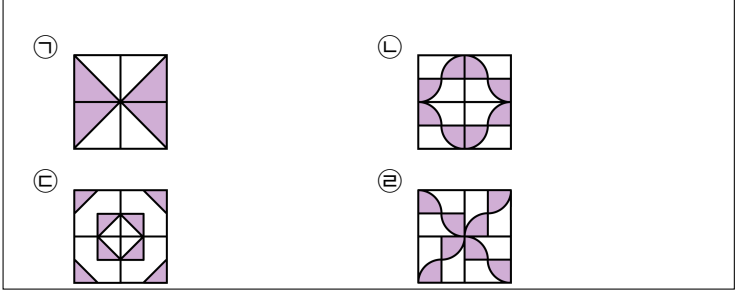
④



⑤

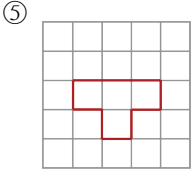
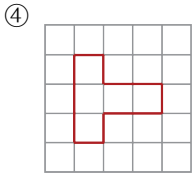
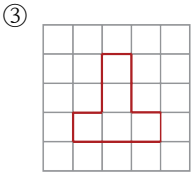
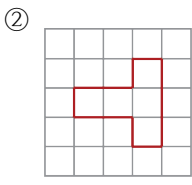
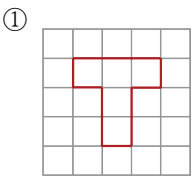
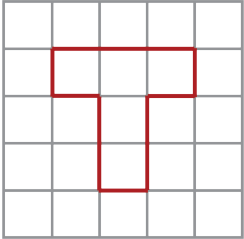


14. 다음은 각각의 모양을 같은 규칙으로 움직여서 새로운 무늬를 만든 것입니다. 규칙이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

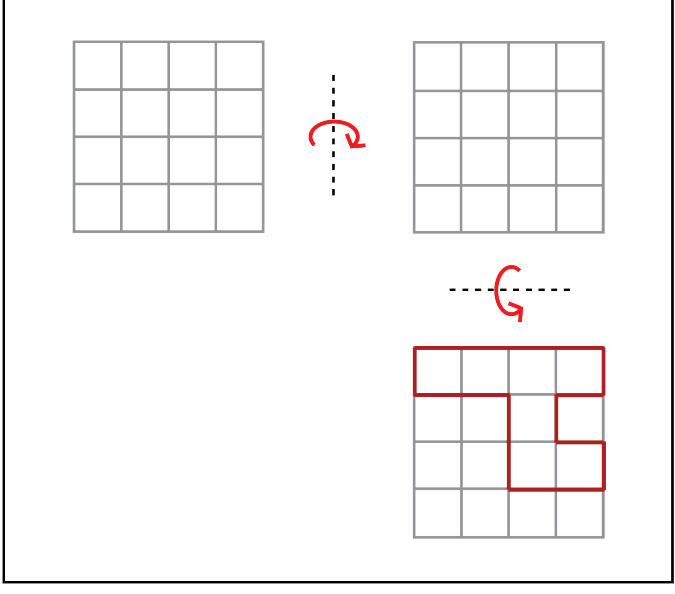


 답: _____

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

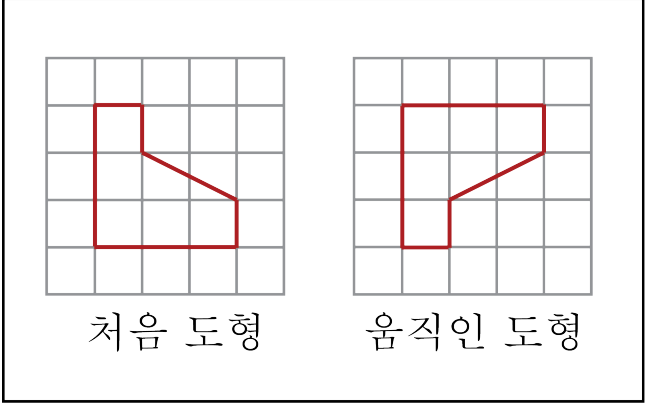


16. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

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

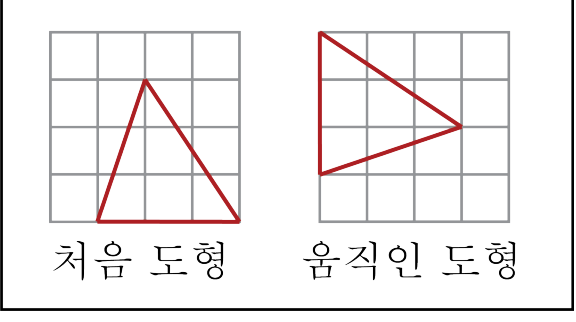


- ㉠ 오른쪽으로 밀고 위쪽으로 뒤집기
- ㉡ 아래로 밀고 오른쪽으로 뒤집기
- ㉢ 시계 반대 방향으로 90°돌리고 아래쪽으로 뒤집기
- ㉣ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기

☐ 답: _____

☐ 답: _____

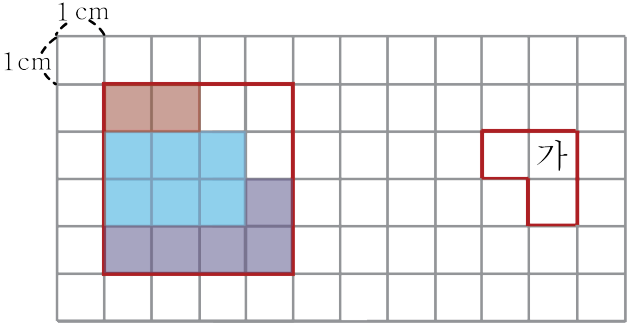
18. 다음 도형의 이동에 대한 설명을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



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

답:

19. 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.

20. 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?

