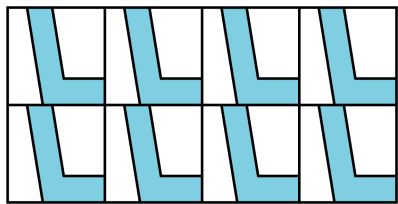
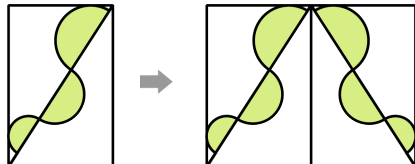


1. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하였습니까?



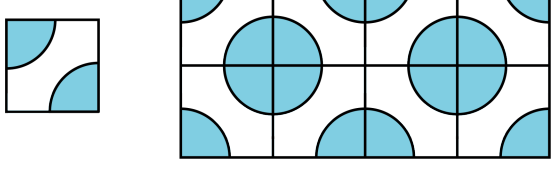
- ① 뒤집기 ② 돌리기 ③ 밀기
④ 뒤틀기 ⑤ 뒤집고 돌리기

2. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



 답: _____

3. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 하여 만든 것인지 모두 쓰시오.

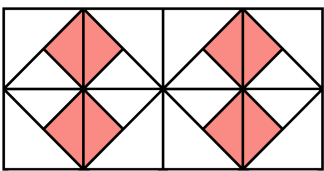
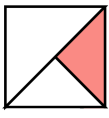


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

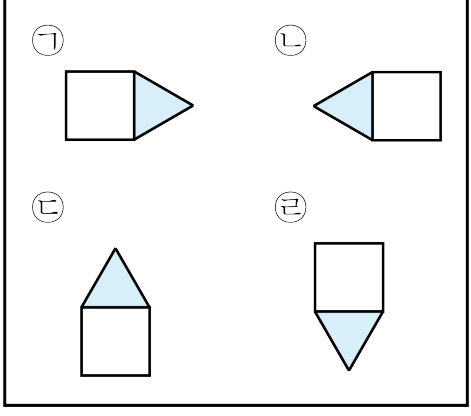
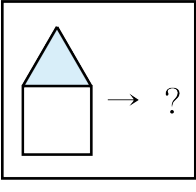
4. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?(무늬 만드는 방법을 모두 찾아 쓰시오.)



> 답: _____

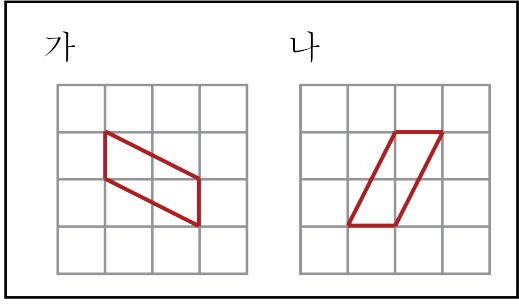
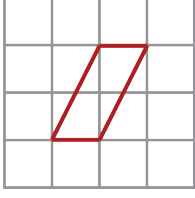
> 답: _____

5. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



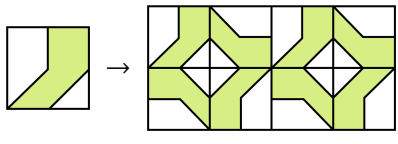
 답: _____

6. 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



 답: _____

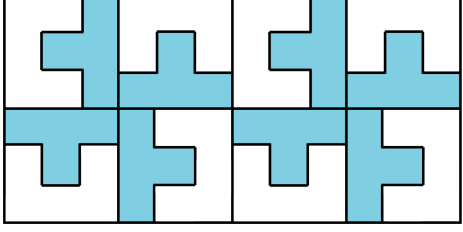
7. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 모두 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

8. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



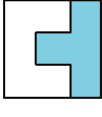
①



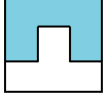
②



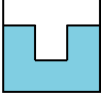
③



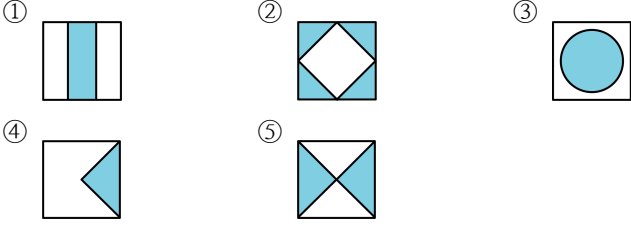
④



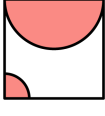
⑤



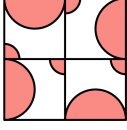
9. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밑기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



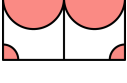
10. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



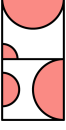
①



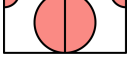
②



③



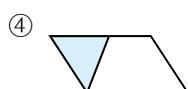
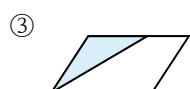
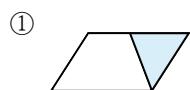
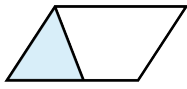
④



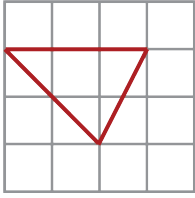
⑤



11. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



12. 다음 도형을 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

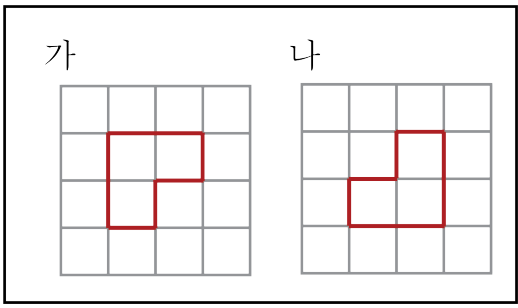
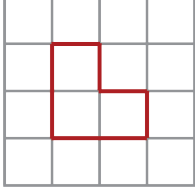


가

나

 답: _____

13. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

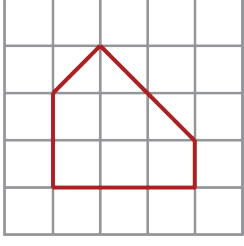


 답: _____

14. 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

15. 다음 도형을 위쪽으로 밀고 난 다음 다시 왼쪽으로 밀었을 때의 도형을 고르시오.



㉠

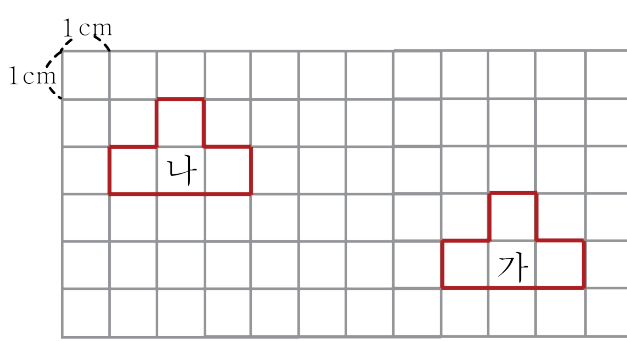
㉡

㉢

㉣

답: _____

16. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 민 도형입니다.
- ② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 민 도형입니다.

17. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

①

A

②

B

③

C

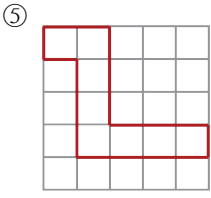
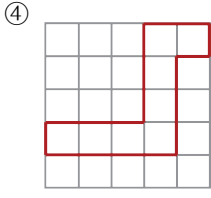
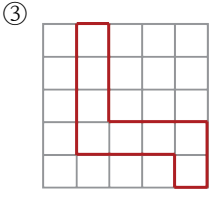
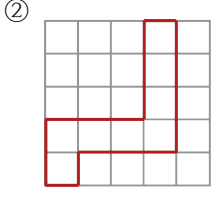
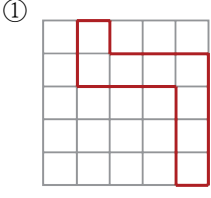
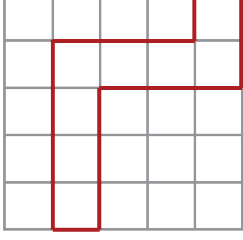
④

D

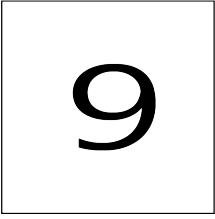
⑤

E

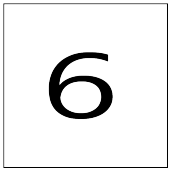
18. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



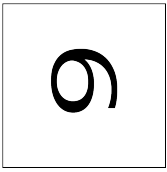
19. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



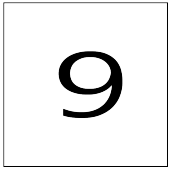
①



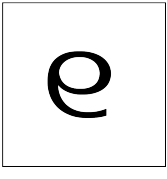
②



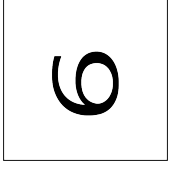
③



④



⑤



20. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기