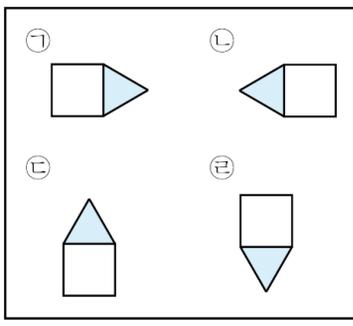
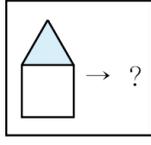
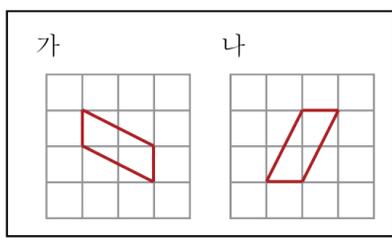
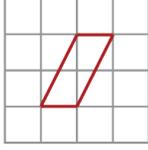


1. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



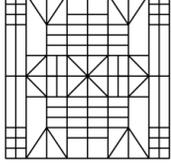
▶ 답: \_\_\_\_\_

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



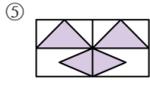
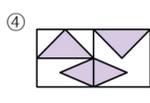
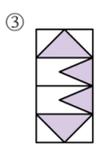
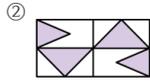
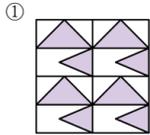
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 무늬를 움직여서 처음 무늬와 같도록 만들려고 합니다. 움직이는 방법으로 알맞은 것을 모두 고르시오.(답 3개)

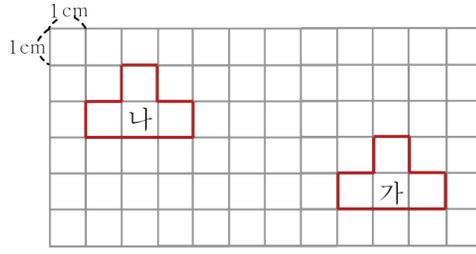


- ① 위로 뒤집기                      ② 왼쪽으로 뒤집기  
③ 180°로 돌리기                  ④ 90°로 돌리기  
⑤ 밑기

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



5. 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.

6. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽 중 어느 쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

①

**F**

②

**H**

③

**S**

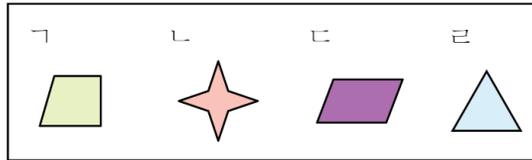
④

**T**

⑤

**U**

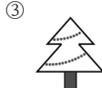
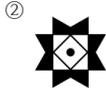
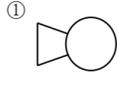
7. 다음에서 도형을 시계 반대 방향으로  $180^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 고르시오.



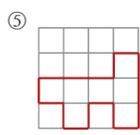
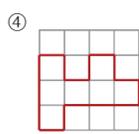
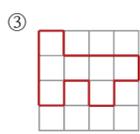
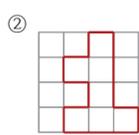
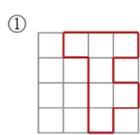
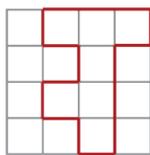
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

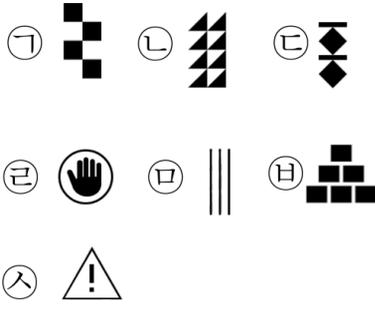
8. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?



9. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



10. 다음의 여러 가지 그림을 보고 뒤집거나 180° 또는 90° 로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 없는 것을 모두 고르시오.



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_