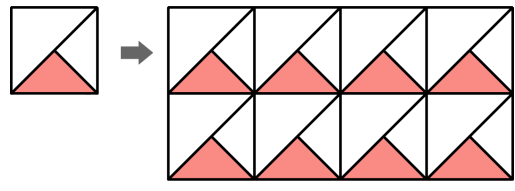
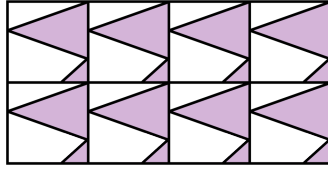


1. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



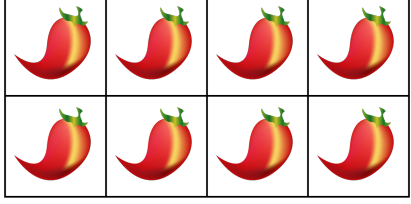
▶ 답: _____

2. 다음 무늬를 꾸밀 때 가장 알맞은 방법은 어느 것입니까?



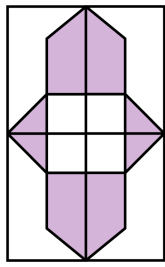
- ① 돌리기 ② 밀기 ③ 뒤집기
④ 자르기 ⑤ 접기

3. 다음 무늬는 어떤 방법을 이용하여 만든 것입니까?



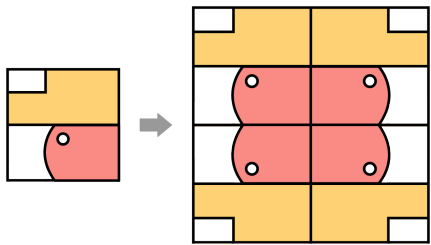
- ① 뒤집기
- ② 돌리기
- ③ 밀기
- ④ 겹치기
- ⑤ 뒤틀기

4. 다음 무늬는  를 어떻게 움직여 만든 것입니까?



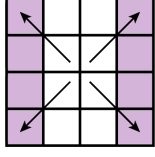
 답: _____

5. 다음 무늬는 기본 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 써보시오.



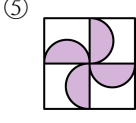
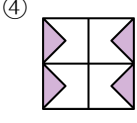
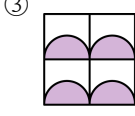
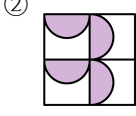
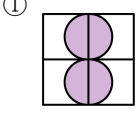
▶ 답: _____

6. 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

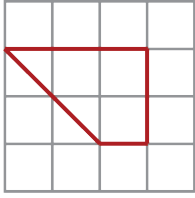
7. 아래 그림과 같은 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



8. 다음 중 모양을 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 사용하는 방법이 아닌 것을 모두 고르시오.

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

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

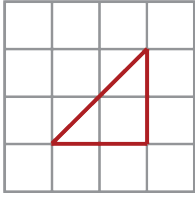


가

나

 답: _____

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

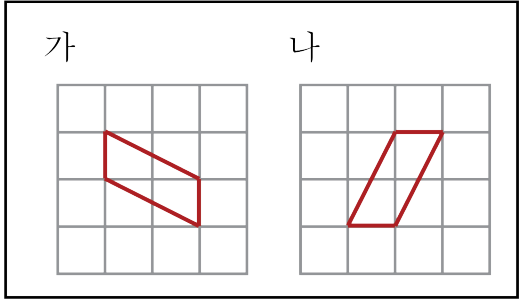
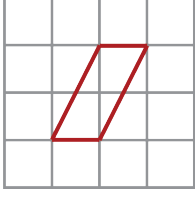


가

나

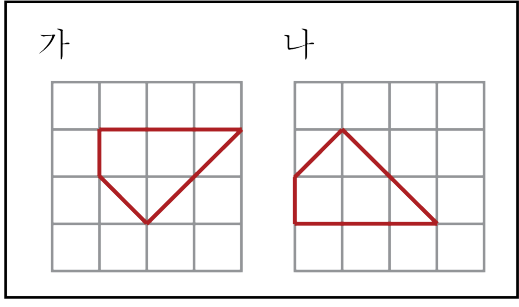
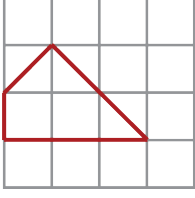
 답: _____

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



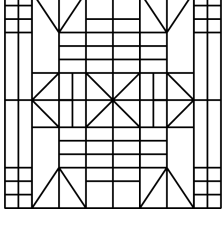
 답: _____

12. 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



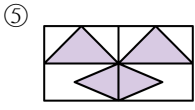
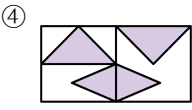
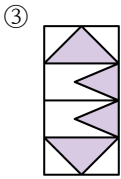
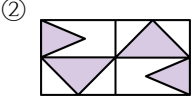
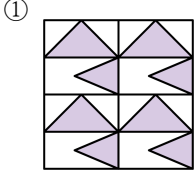
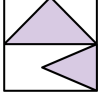
 답: _____

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

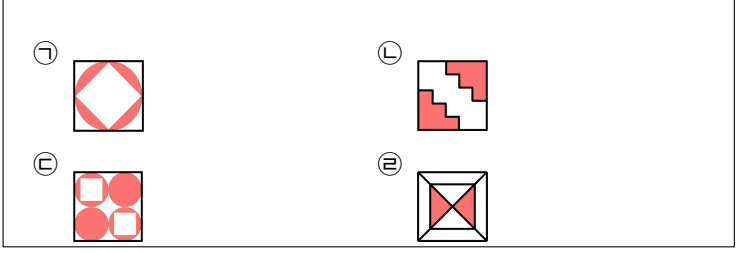


- ① 위로 뒤집기
- ② 왼쪽으로 뒤집기
- ③ 180°로 돌리기
- ④ 90°로 돌리기
- ⑤ 밑기

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

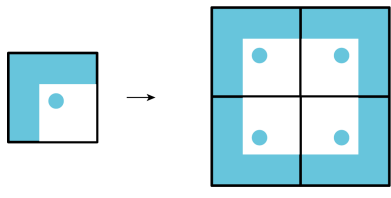


15. 다음 모양 중에서 뒤집기를 하여 만든 무늬와 오른쪽으로 90° 돌리기를 하여 만든 무늬가 같은 모양이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



 답: _____

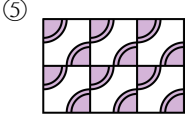
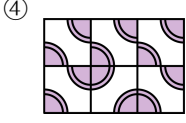
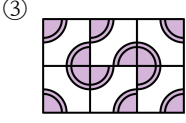
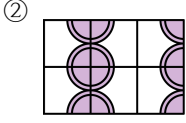
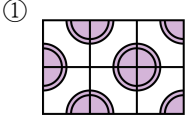
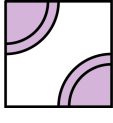
16. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 쓰시오.



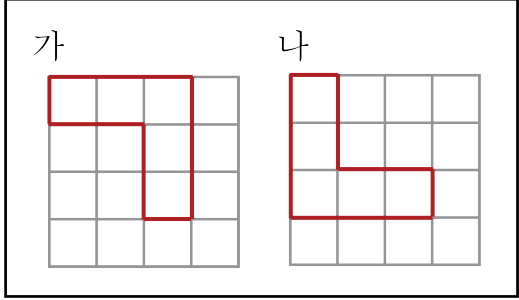
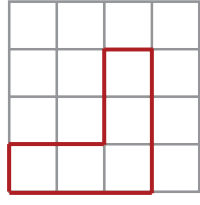
 답: _____

 답: _____

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

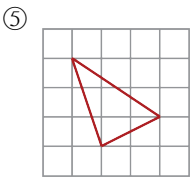
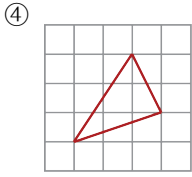
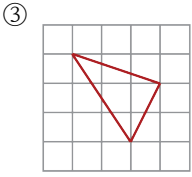
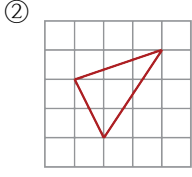
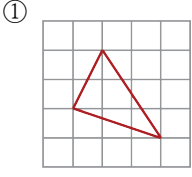
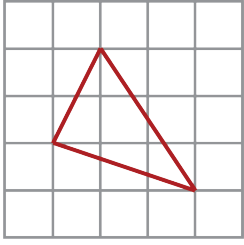


18. 다음 도형을 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



 답: _____

19. 다음 도형을 위쪽으로 6번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



20. 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

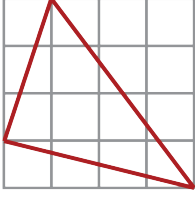
④

T

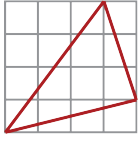
⑤

U

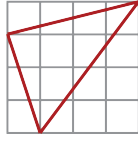
21. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



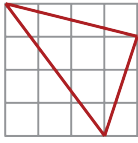
①



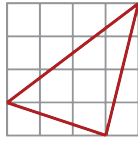
②



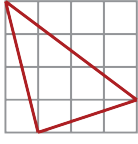
③



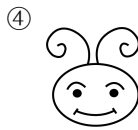
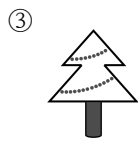
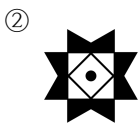
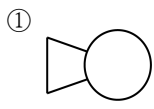
④



⑤



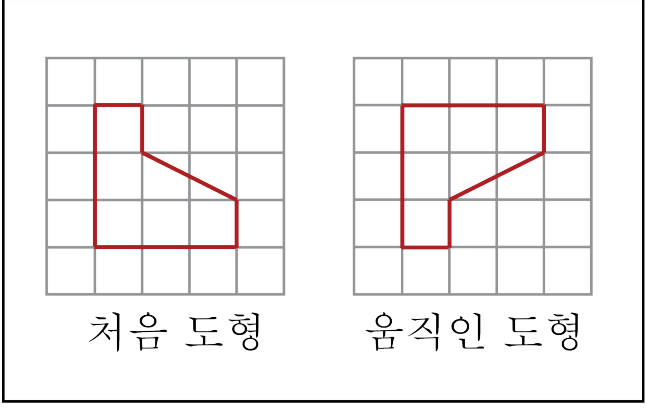
22. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?



23. 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

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

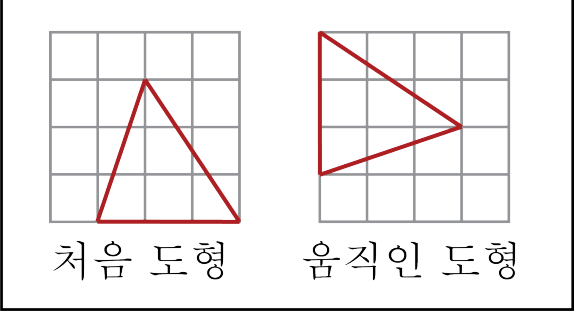


- ㉠ 오른쪽으로 밀고 위쪽으로 뒤집기
- ㉡ 아래로 밀고 오른쪽으로 뒤집기
- ㉢ 시계 반대 방향으로 90°돌리고 아래쪽으로 뒤집기
- ㉣ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기

☐ 답: _____

☐ 답: _____

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



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

답: