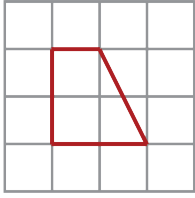
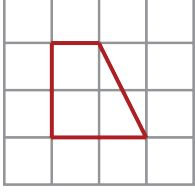


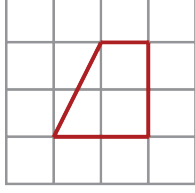
1. 다음 도형을 아래쪽으로 밑었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

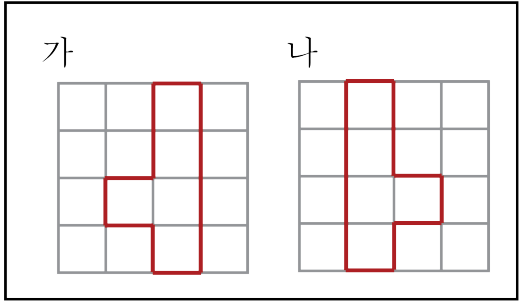
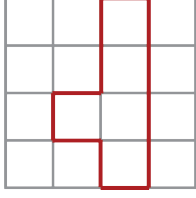


나



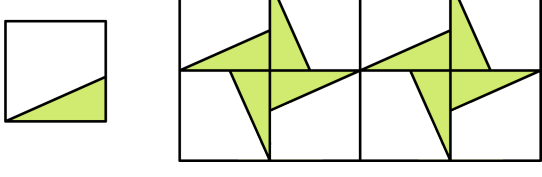
 답: _____

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



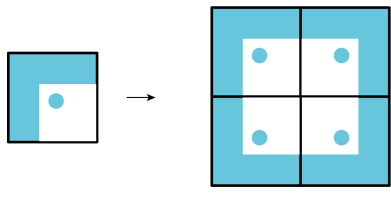
 답: _____

3. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

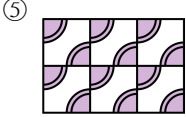
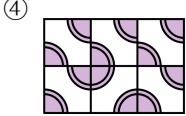
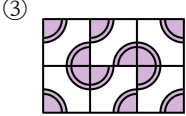
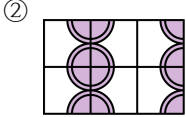
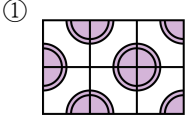
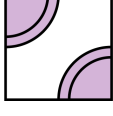
4. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 쓰시오.



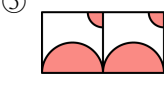
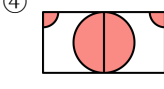
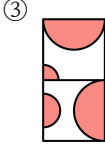
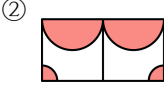
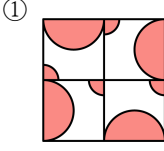
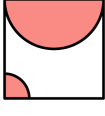
▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



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



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

①

A

②

B

③

C

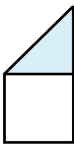
④

D

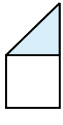
⑤

E

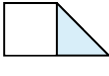
8. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



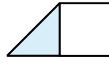
①



②



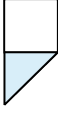
③



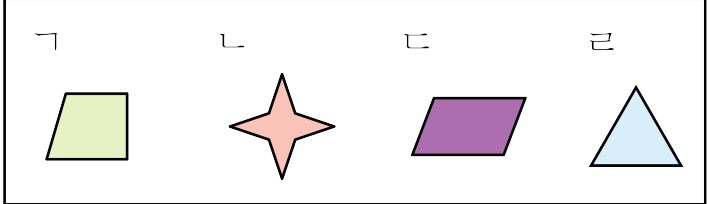
④



⑤



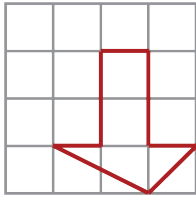
9. 다음에서 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 고르시오.



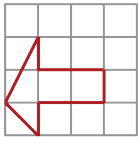
☐ 답: _____

☐ 답: _____

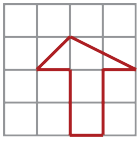
10. 어떤 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?



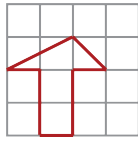
①



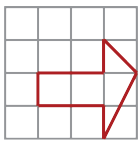
②



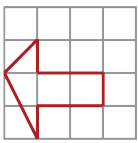
③



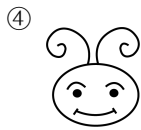
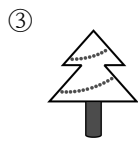
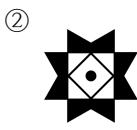
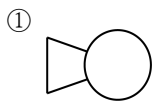
④



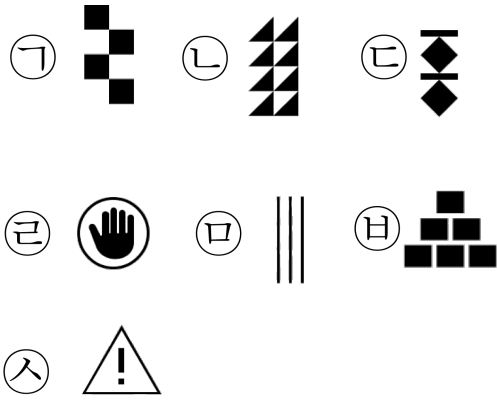
⑤



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



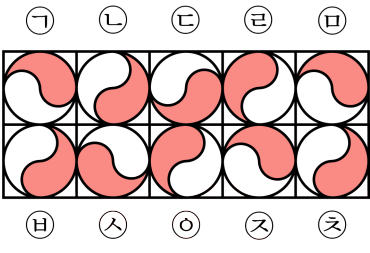
12. 다음의 여러 가지 그림을 보고 180°로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



 답: _____

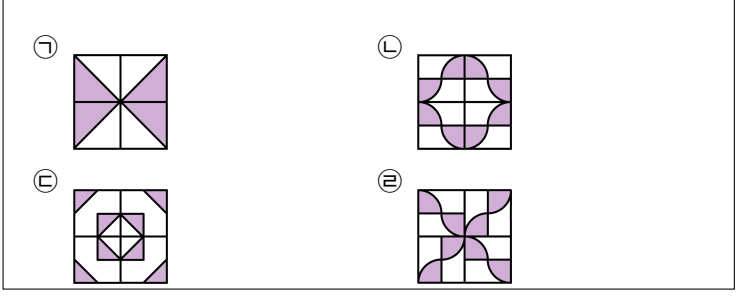
 답: _____

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



▶ 답: _____

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



 답: _____

15. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



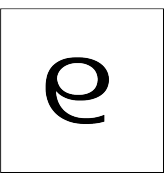
②



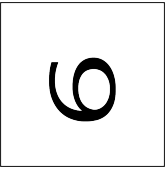
③



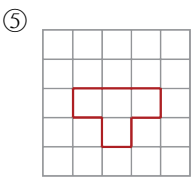
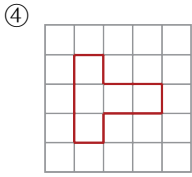
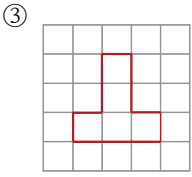
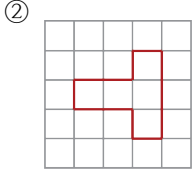
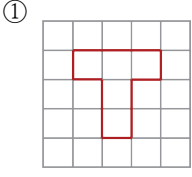
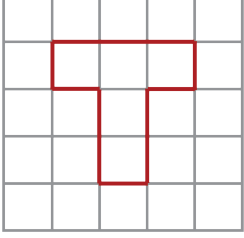
④



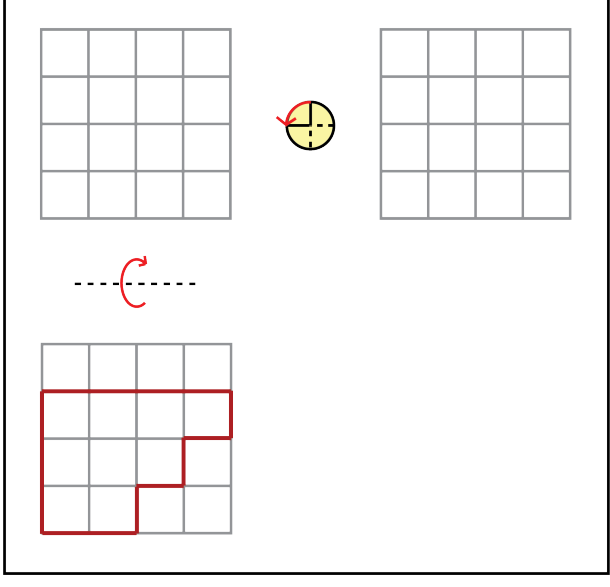
⑤



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

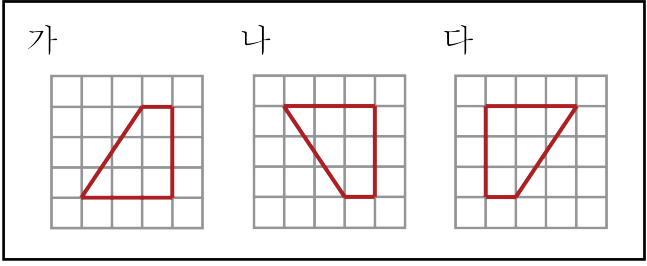


17. 도형을 위쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

18. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180°돌린 도형입니다.
- ㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360°돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

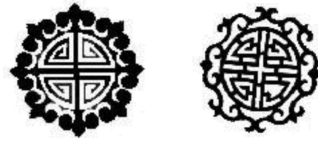
☐ 답: _____

☐ 답: _____

19. 1198을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

 답: _____

20. 다음 두 방석의 무늬는 공통적으로 씩 방법을 사용하여 만든 것입니다. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.



답: _____°

답: _____