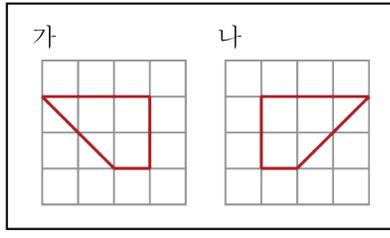
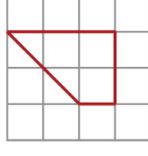
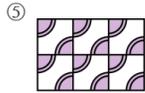
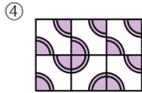
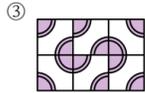
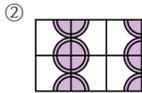
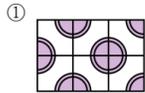


1. 다음 도형을 오른쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

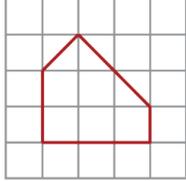


 답: _____

2. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



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



㉠

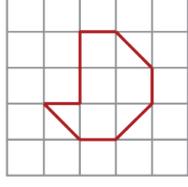
㉡

㉢

㉣

▶ 답: _____

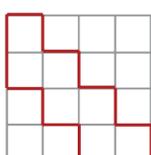
4. 다음 도형을 오른쪽으로 3번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



<p>㉠</p>	<p>㉡</p>
<p>㉢</p>	<p>㉣</p>

▶ 답: _____

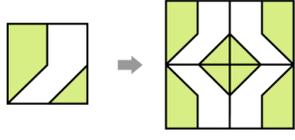
5. 다음에서 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 다음 다시 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형을 고르시오.



ㄱ	ㄴ
ㄷ	ㄹ

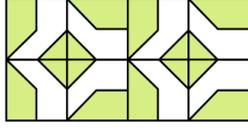
▶ 답: _____

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



▶ 답: _____

7. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 구하시오.(방법을 모두 쓰시오.)

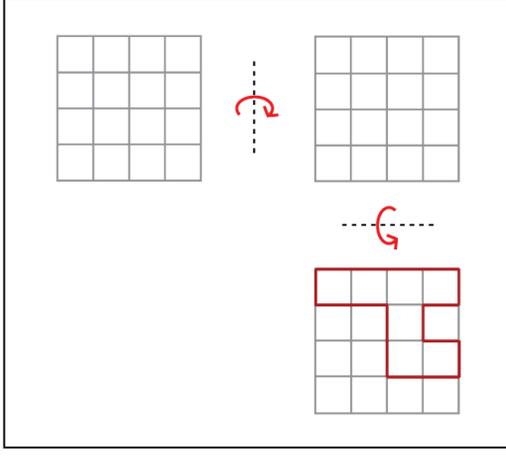


▶ 답: _____

▶ 답: _____

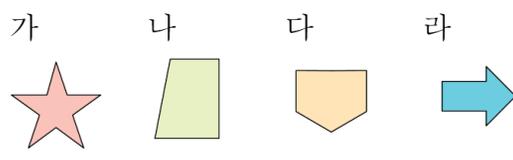
▶ 답: _____

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



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

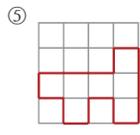
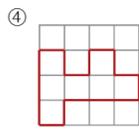
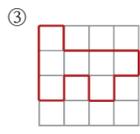
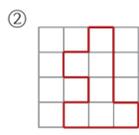
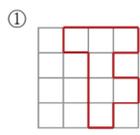
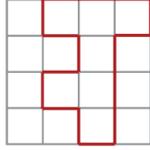
9. 다음 도형 중에서 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



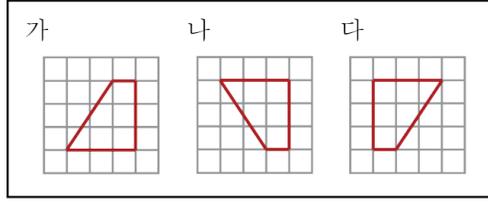
답: _____

답: _____

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



11. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

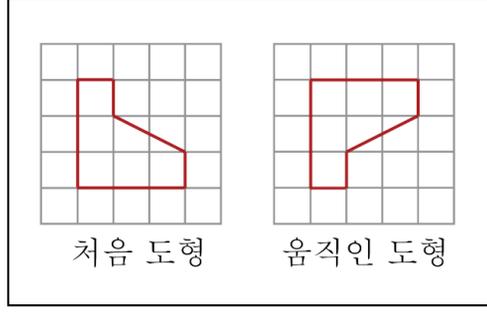


- ㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180° 돌린 도형입니다.
- ㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360° 돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

답: _____

답: _____

12. 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: _____

13. 다음 중 어느 방향으로 뒤집어도 모양이 바뀌지 않는 도형을 모두 고르시오.

①



②



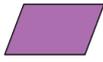
③



④



⑤



14. 1186 을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____

15. 다음 두 방식의 무늬는 공통적으로 씩 방법을 사용하여 만든 것입니다. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.



답: _____ °

답: _____