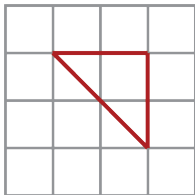
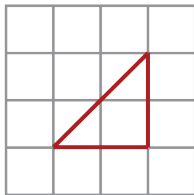


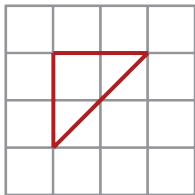
1. 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

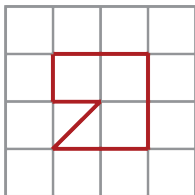


나

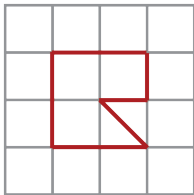


답: _____

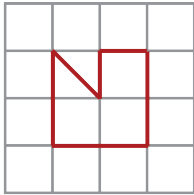
2. 도형을 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가

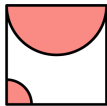


나

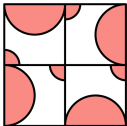


답:

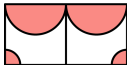
3. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



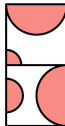
①



②



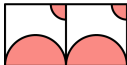
③



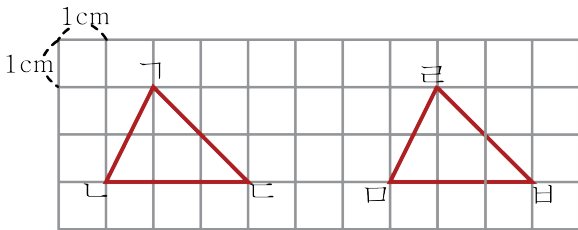
④



⑤

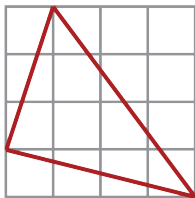


4. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

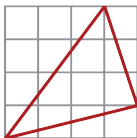


- ① 삼각형 가나다는 삼각형 라바를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 가나다는 삼각형 라바를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 라바는 삼각형 가나다를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 라바는 삼각형 가나다를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 라바는 삼각형 가나다를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

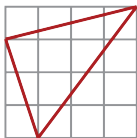
5. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



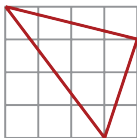
①



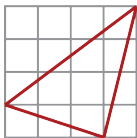
②



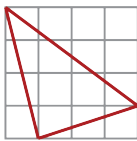
③



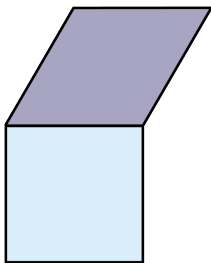
④



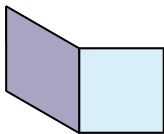
⑤



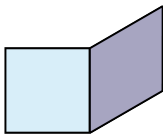
6. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180° 만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



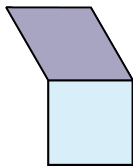
①



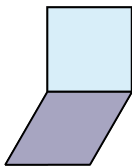
②



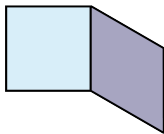
③



④

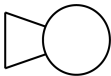


⑤



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

①



②



③



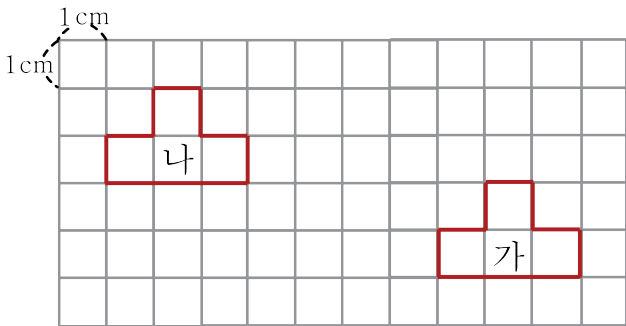
④



⑤

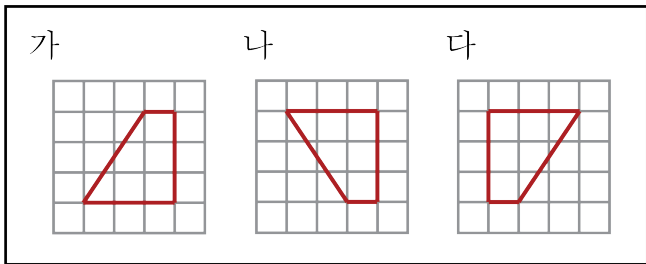


8. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- 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.

9. 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.

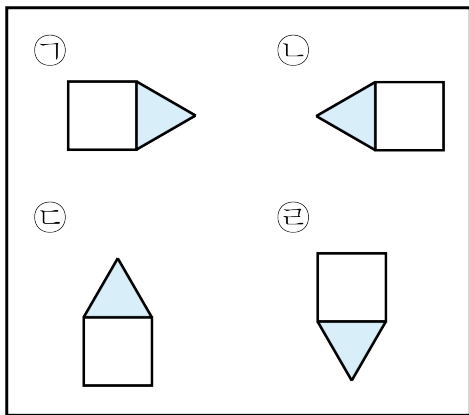
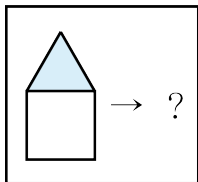


답: _____



답: _____

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



답: _____