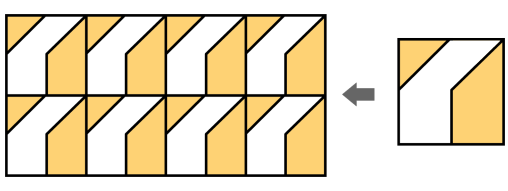
1. 다음 무늬는 왼쪽 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 쓰시오.



답: _____

2. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니까?

①

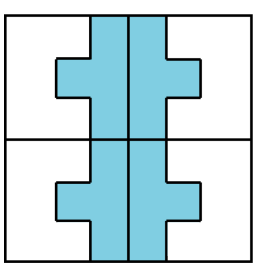
②

③

④

⑤

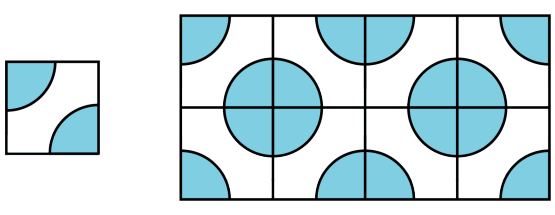
3. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어 붙여서 만든 것입니다. 다음 중 어떤 규칙을 사용한 것입니까?



① 겹치기 ② 뒤틀기 ③ 밀기

④ 뒤집기 ⑤ 돌리기

4. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 하여 만든 것인지 모두 쓰시오.

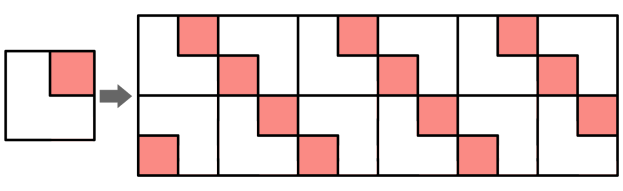


답: _____

답: _____

답: _____

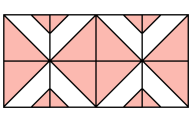
5. 왼쪽의 모양을 이용하여 무늬를 만들었습니다. 다음 중 이용하지 않은 방법은 어느 것입니까?

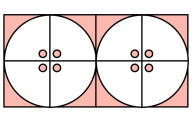


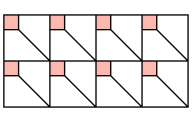
① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기

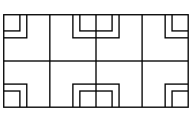
④ 뒤틀기 ⑤ 자르기

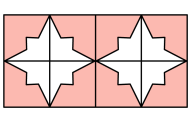
6. 다음 무늬 중 모양을 이어 붙인 방법이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 

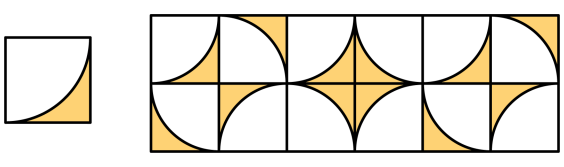
② 

③ 

④ 

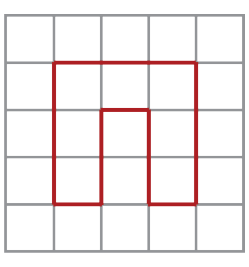
⑤ 

7. 오른쪽 무늬는 왼쪽 무늬를 어떻게 하여 만든 것입니까?

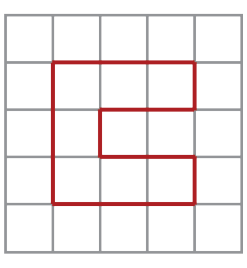


답: _____

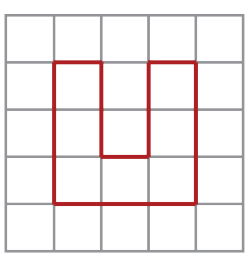
8. 다음 도형을 왼쪽으로 밀고 난 다음 다시 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 고르시오.



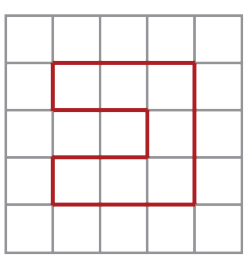
㉠



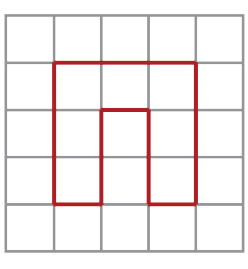
㉡



㉢

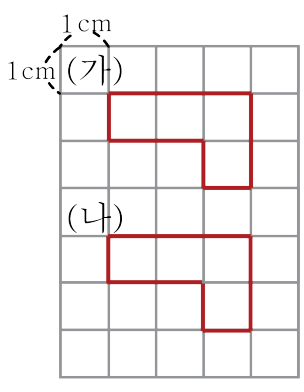


㉣



답: _____

9. 다음 그림을 보고 □ 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

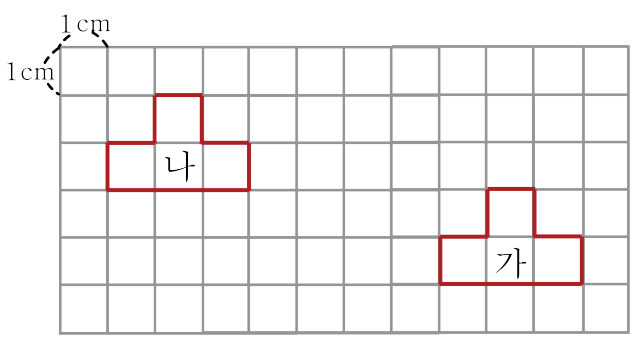


(나) 도형은 (가) 도형을 □ 쪽으로 □ cm 밀었을 때의 모양입니다.

답: _____

답: _____

10. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 만 도형입니다.

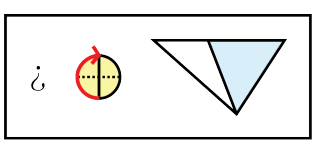
② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

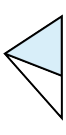
③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

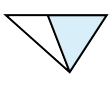
④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

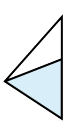
⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 만 도형입니다.

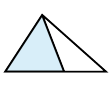
11. 모양 조각을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?

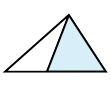


① 

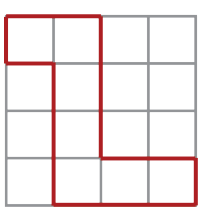
② 

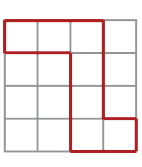
③ 

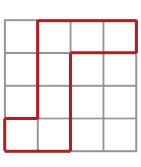
④ 

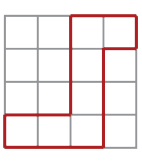
⑤ 

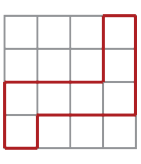
12. 도형을 위쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

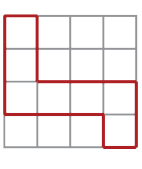


① 

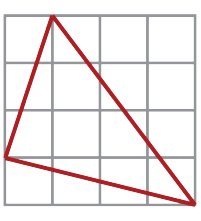
② 

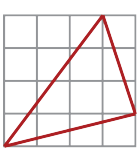
③ 

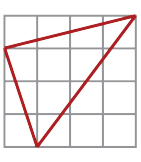
④ 

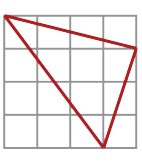
⑤ 

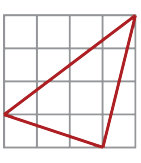
13. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

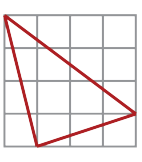


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

14. 알파벳 P를 시계 방향으로 180°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

①

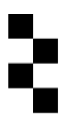
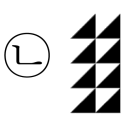
②

③

④

⑤

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

㉠  ㉡  ㉢

㉣ ㉤ ㉥

㉦

답: _____

답: _____

16. 다음 무늬 중 180°돌리기 하여 처음과 똑같은 무늬를 얻을 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

①

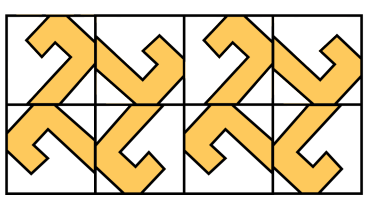
②

③

④

⑤

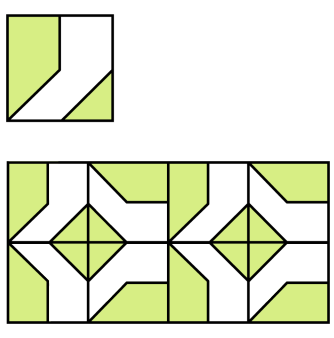
17. 오른쪽 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었는지 모두 쓰시오.



답: _____

답: _____

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



답: _____

답: _____

답: _____

19. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

20. 다음 모양을 시계 방향으로 90°돌린 다음, 왼쪽으로 계속해서 두 번 뒤집으면 어떤 모양이 됩니까?

①

②

③

④

⑤