

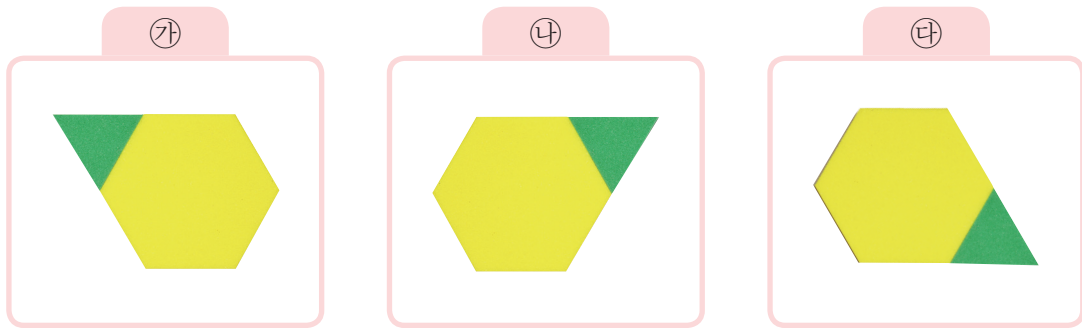


얼마나 알고 있나요

- 1 도형을 오른쪽으로 8 cm 밀었을 때의 도형을 그려 보세요.

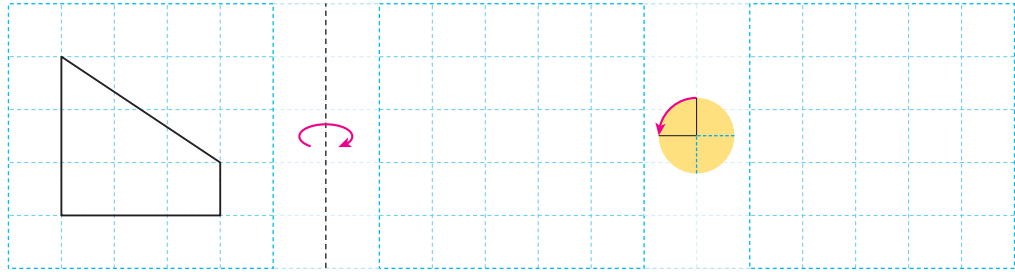


- 2 모양 조각 ㉠을 움직였더니 모양 조각 ㉡와 ㉢와 같았습니다. 움직인 방법이 옳게 되도록 ○표 하세요.



- 모양 조각 ㉠을 오른쪽으로 (밀면, 뒤집으면) 모양 조각 ㉡가 됩니다.
- 모양 조각 ㉠을 시계 방향으로 (90°, 180°)만큼 돌리면 모양 조각 ㉢가 됩니다.

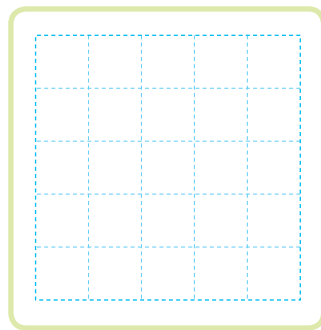
- 3 주어진 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형을 각각 그려 보세요.



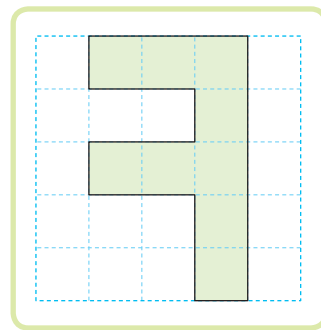
4

평면도형의 이동

- 4 어떤 도형을 아래쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸더니 다음과 같은 도형이 되었습니다. 처음 도형을 그려 보세요.



처음 도형



움직인 도형



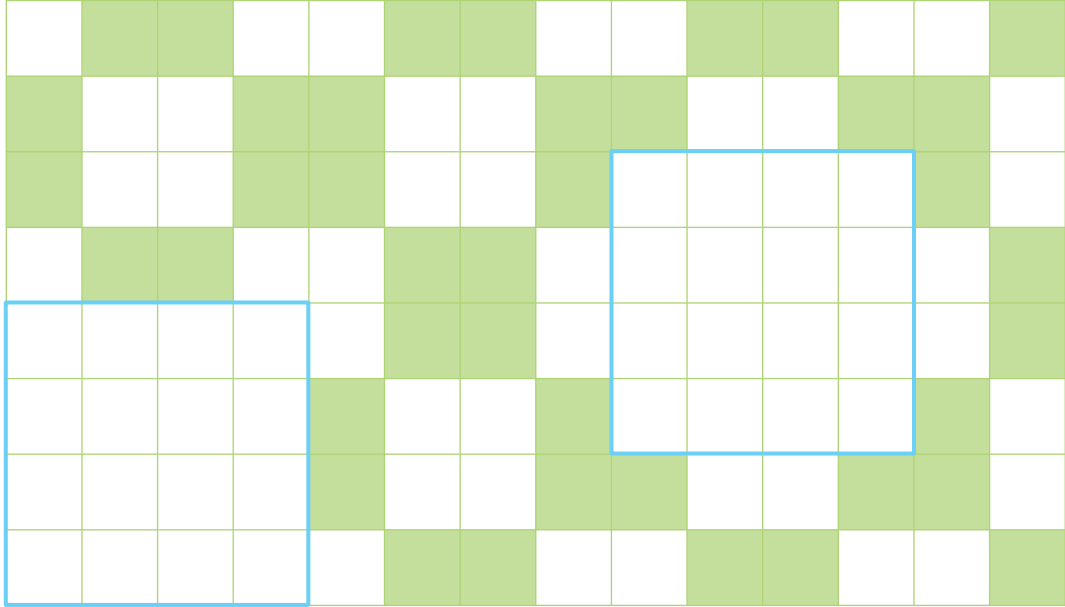
얼마나 알고 있나요

5




모양을 이용하여 규칙적인 무늬를 만들었습니다. 물음에 답하세요.

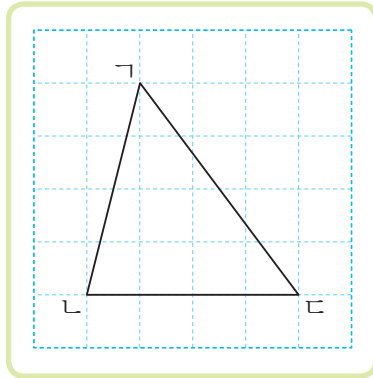
- 빈칸을 채워 무늬를 완성해 보세요.



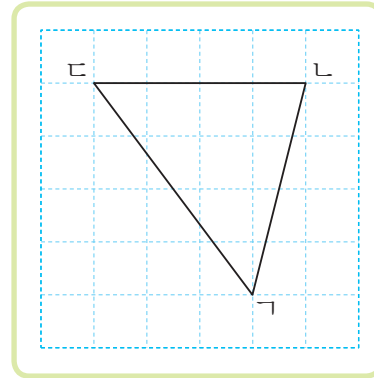
- 무늬가 만들어진 규칙을 설명해 보세요.

 모양을 _____

6 보기 에서 알맞은 것을 골라 삼각형을 움직인 방법을 2가지 써 보세요.



처음 도형



움직인 도형

보기

오른쪽, 왼쪽, 위쪽, 아래쪽, 시계 방향, 시계 반대 방향,
90°, 180°, 270°, 뒤집기, 돌리기

방법 1

삼각형을 (으)로 뒤집고, (으)로 뒤집기 했습니다.

방법 2