



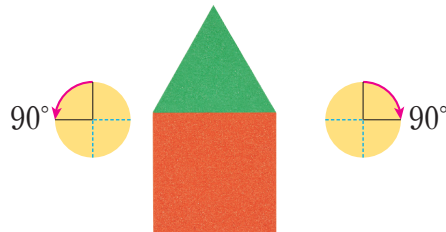
평면도형을 돌려 볼까요

창문을 열거나 닫으려면 손잡이를 어떻게 움직여야 하는지 이야기해 봅시다.

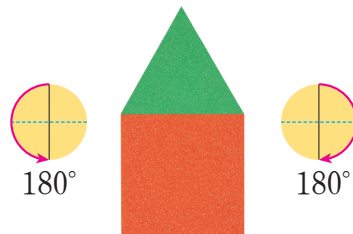


모양 조각을 돌리는 방법을 알아봅시다. 준비물 6

모양 조각을 시계 반대 방향과 시계 방향으로 90°만큼 돌려 보세요.



모양 조각을 시계 반대 방향과 시계 방향으로 180°만큼 돌려 보세요.

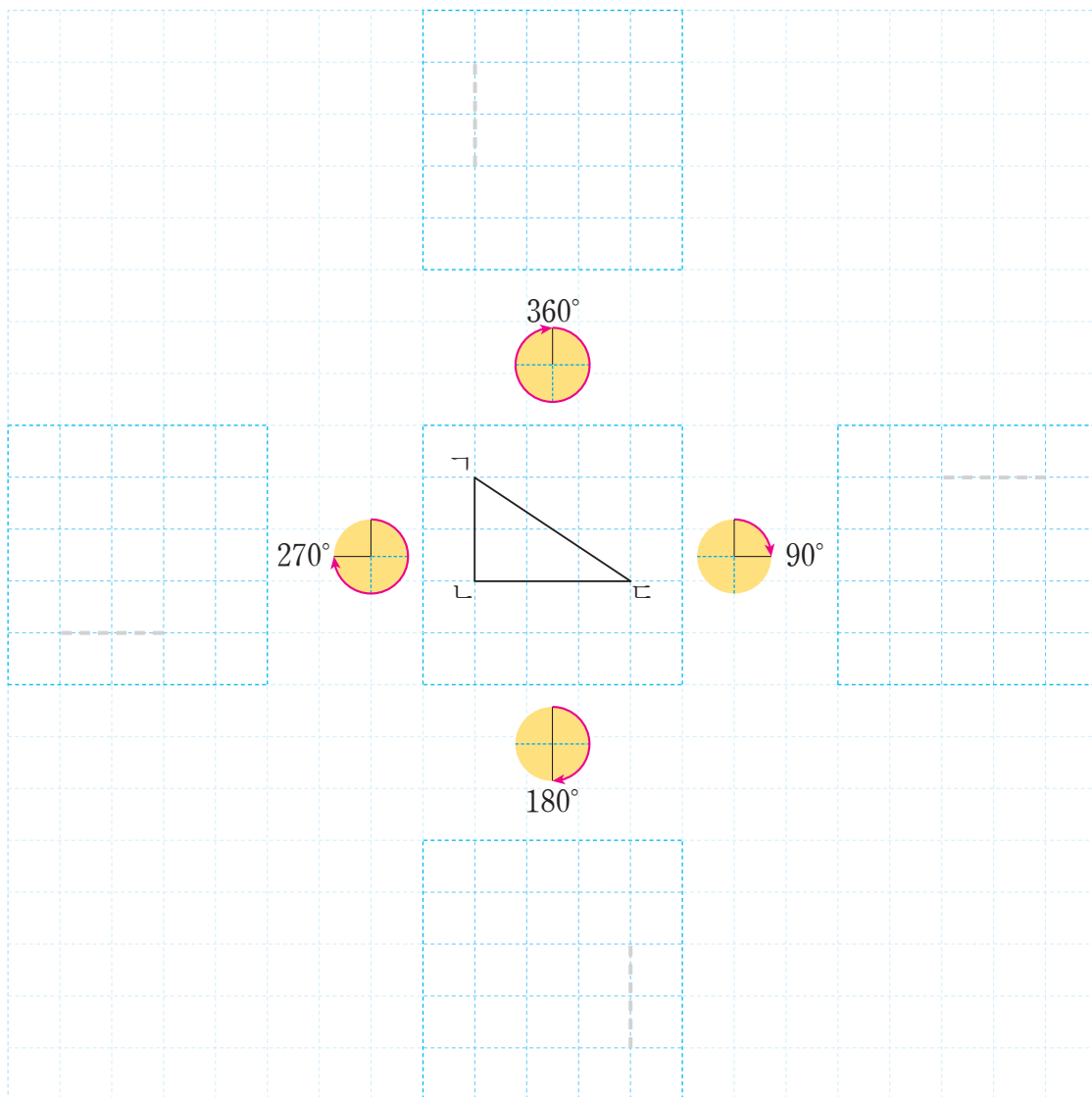




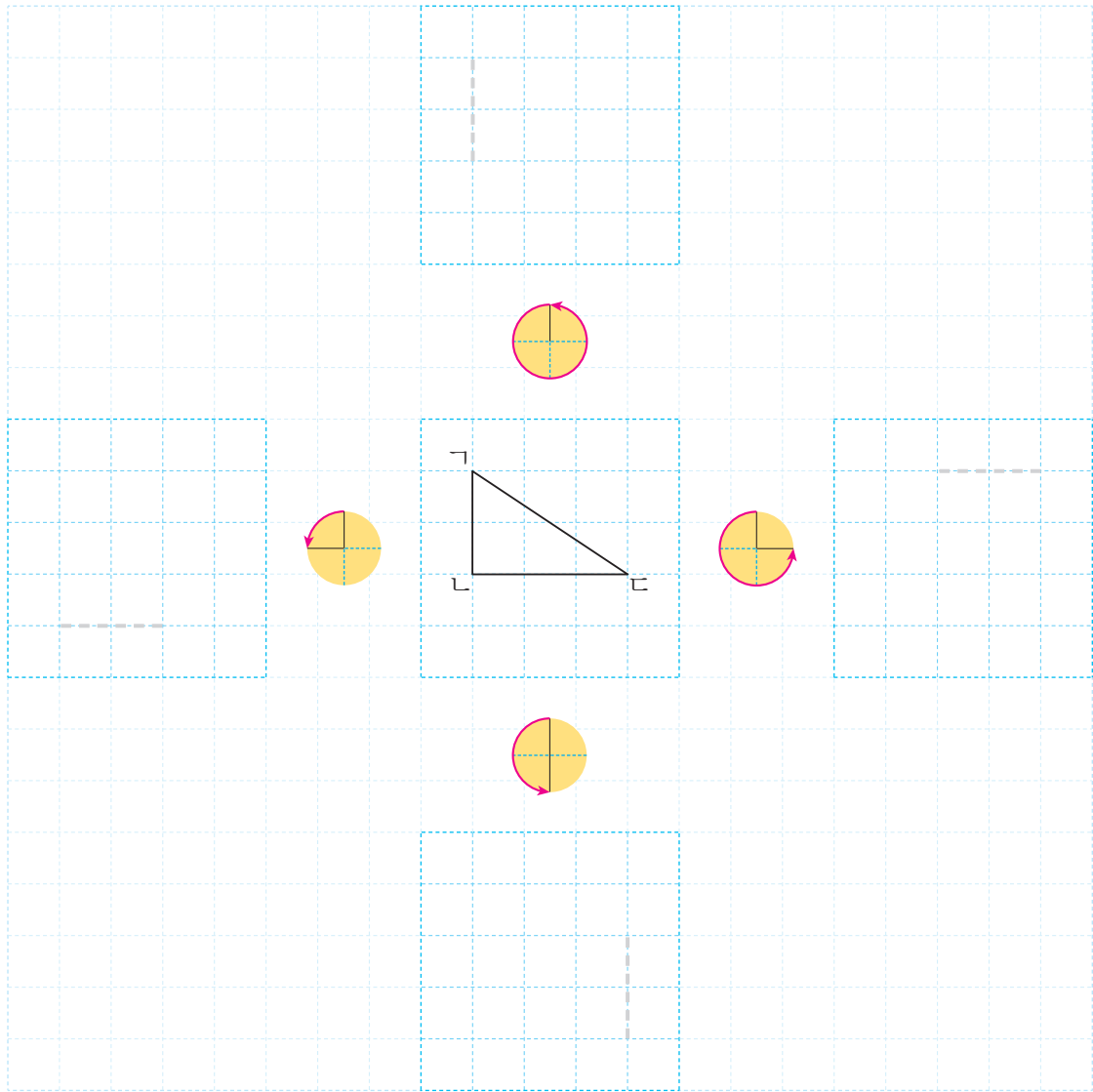
도형을 돌렸을 때의 도형을 알아봅시다. 준비물 6

- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 시계 방향으로 90° , 180° , 270° , 360° 만큼 돌리면 어떻게 될지 생각해 보세요.

- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 시계 방향으로 90° , 180° , 270° , 360° 만큼 돌렸을 때의 도형을 그려 보세요.



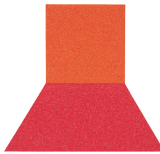
- 삼각형 $\triangle ABC$ 을 시계 반대 방향으로 90° , 180° , 270° , 360° 만큼 돌리면 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 삼각형 $\triangle ABC$ 을 시계 반대 방향으로 90° , 180° , 270° , 360° 만큼 돌렸을 때의 도형을 그려 보세요.



- 도형을 돌렸을 때 모양과 방향은 어떻게 변하나요?


슬기와 지혜가 모양 조각 돌리기 놀이를 하고 있습니다. 모양 조각을 돌린 방법을 알아맞혀 봅시다.

나는 시계 방향으로
[]°만큼 돌리기를
했어.



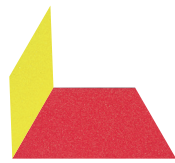
슬기 돌리기 전

[] 방향으로 180°만큼
돌려도 돼.




지혜 돌린 후

너는 [] 방향으로
[]°만큼 돌리기를
했구나.



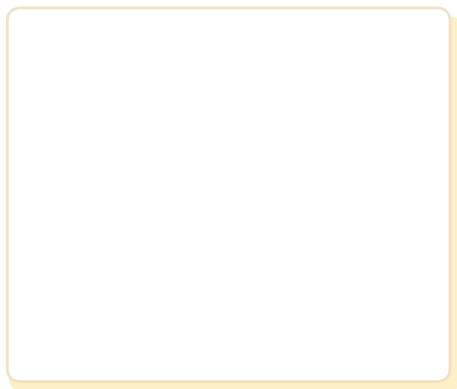
돌리기 전

그렇게 돌려도 되는구나.
사실 나는 [] 방향으로
[]°만큼 돌리기를 했어.

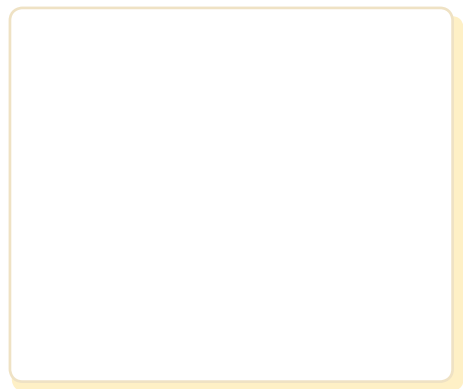


돌린 후

짜과 함께 모양 조각 돌리기 놀이를 해 봅시다. 준비물 7



돌리기 전



돌린 후