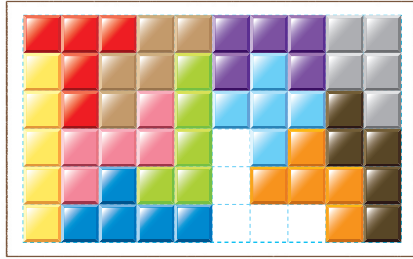





평면도형을 뒤집고 돌려 볼까요

- 조각판을 정리하려고 합니다.  을 넣으려면 어떻게 움직여야 하는지 이야기해 봅시다. **준비물 7**

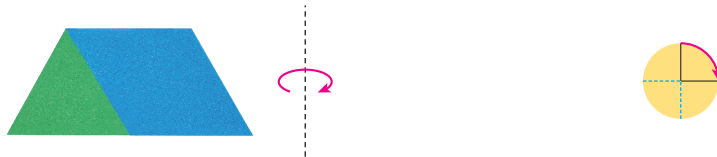
 을
시계 방향으로
180°만큼
돌려야 해.



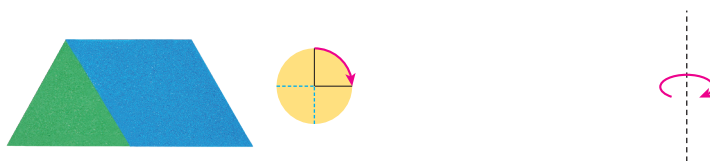
 을
아래쪽으로
뒤집어도 될 것
같아.

- 모양 조각을 뒤집고 돌리면 어떻게 되는지 알아보시다. **준비물 7**

- 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때와 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌려 보세요.



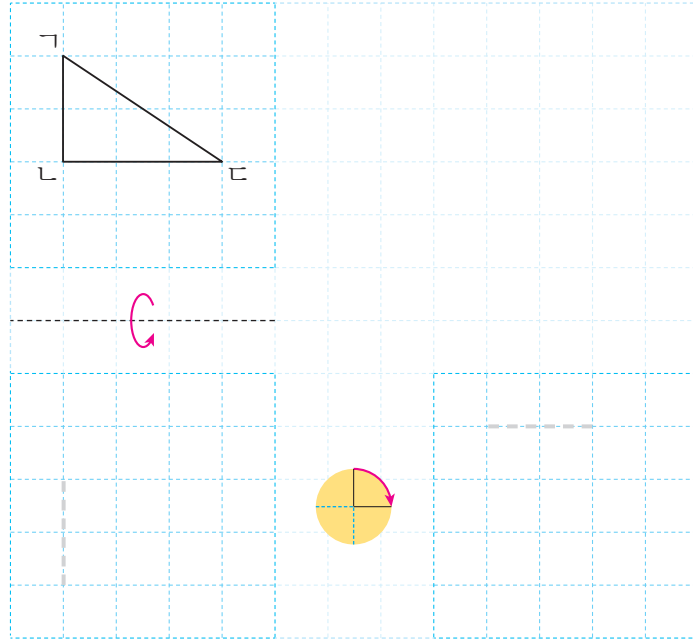
- 모양 조각을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집어 보세요.



- 모양 조각을 움직인 방법에 따라 어떻게 되는지 비교하여 말해 보세요.

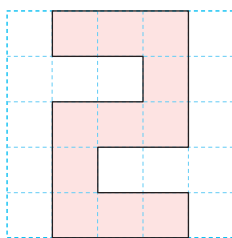
 도형을 뒤집고 돌렸을 때의 도형을 알아봅시다. **준비물 7**

- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90° 만큼 돌리면 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형을 그려 보세요.

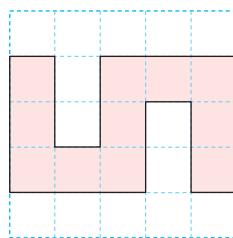


- 도형을 뒤집고 돌렸을 때 모양과 방향은 어떻게 변하나요?

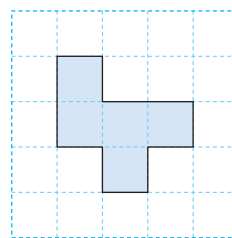
 움직인 방법을 이야기해 봅시다. **준비물 7**



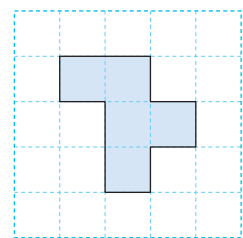
처음 도형



움직인 도형



처음 도형



움직인 도형