



4

평면도형의 이동



어떻게 달라졌나요?







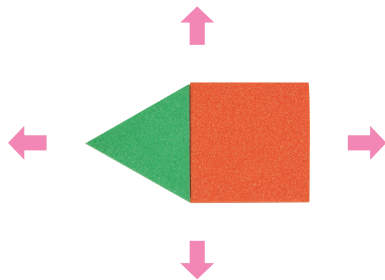
평면도형을 밀어 볼까요

- 액자를 어떻게 움직였는지 이야기해 봅시다.



- 모양 조각을 밀면 어떻게 되는지 알아봅시다. **준비물 5**

- 모양 조각을 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로 밀면 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 모양 조각을 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로 밀어 보세요.

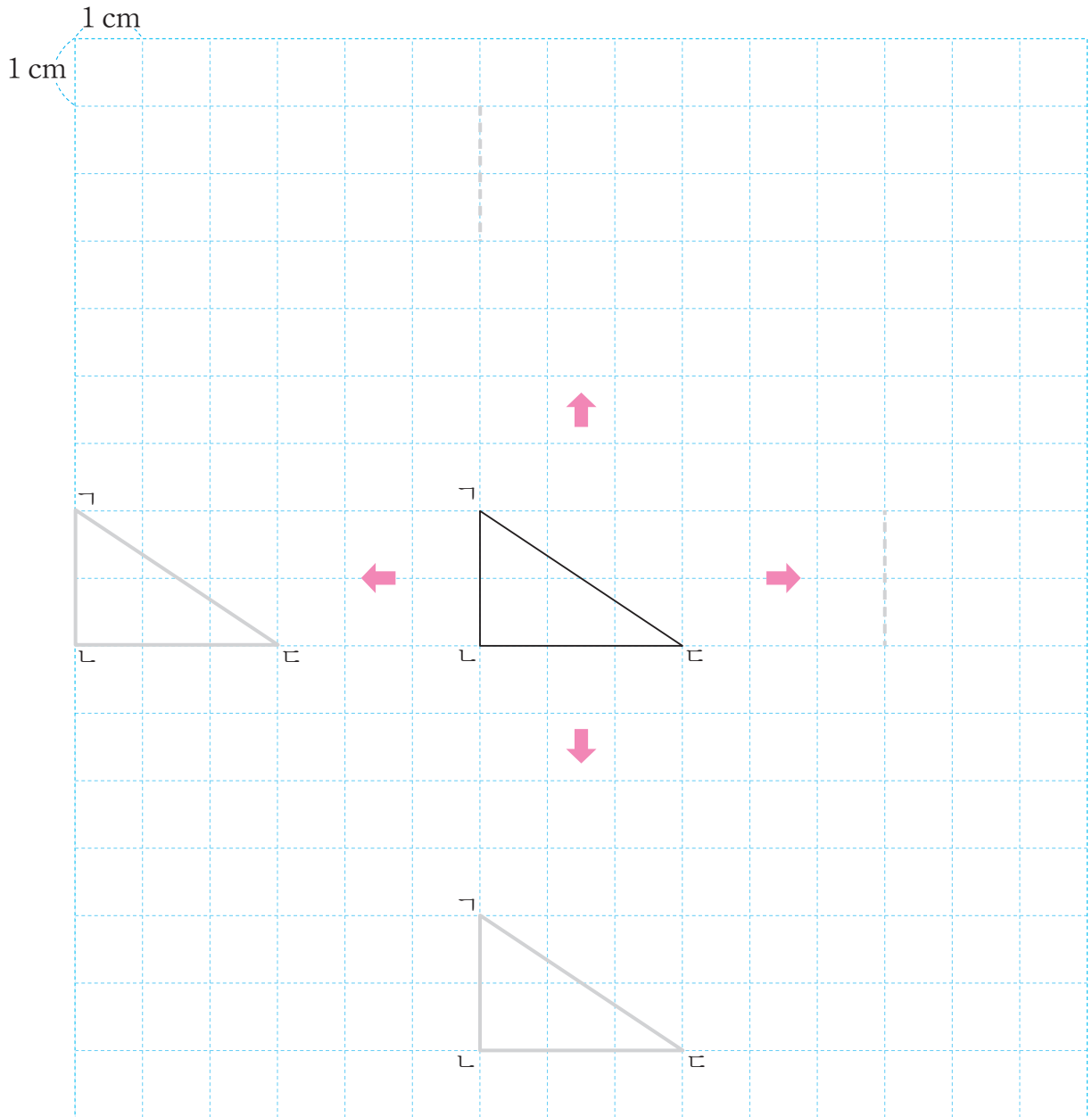




도형을 밀었을 때의 도형을 알아봅시다. **준비물 5**

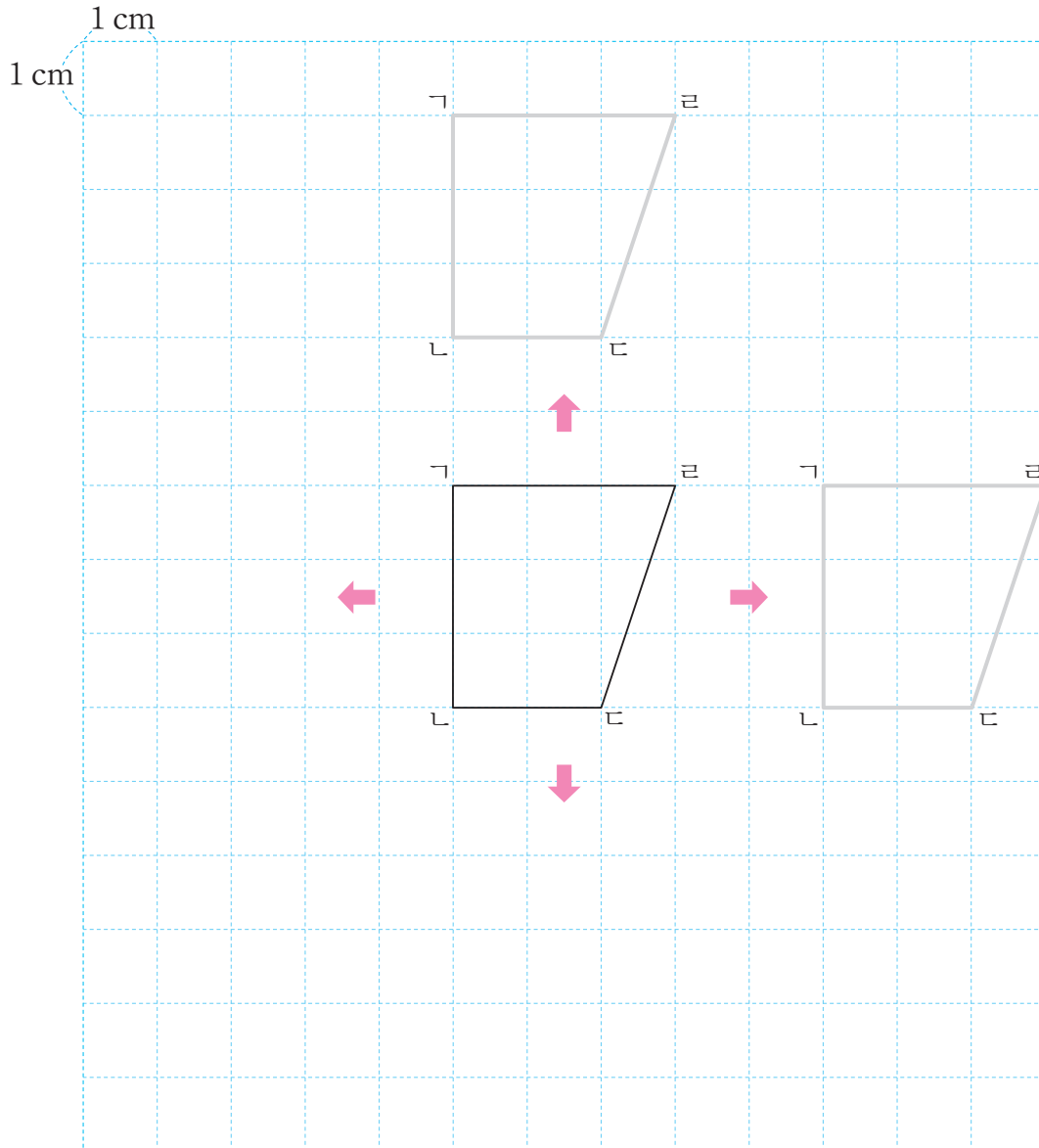
- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 위쪽이나 오른쪽으로 6 cm 밀면 어떻게 될지 생각해 보세요.

- 삼각형 $\triangle ABC$ 를 위쪽과 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 도형을 그려 보세요.



● 사각형 ABCD를 왼쪽이나 아래쪽으로 5 cm 밀면 어떻게 될지 생각해 보세요.

● 사각형 ABCD를 왼쪽과 아래쪽으로 5 cm 밀었을 때의 도형을 그려 보세요.

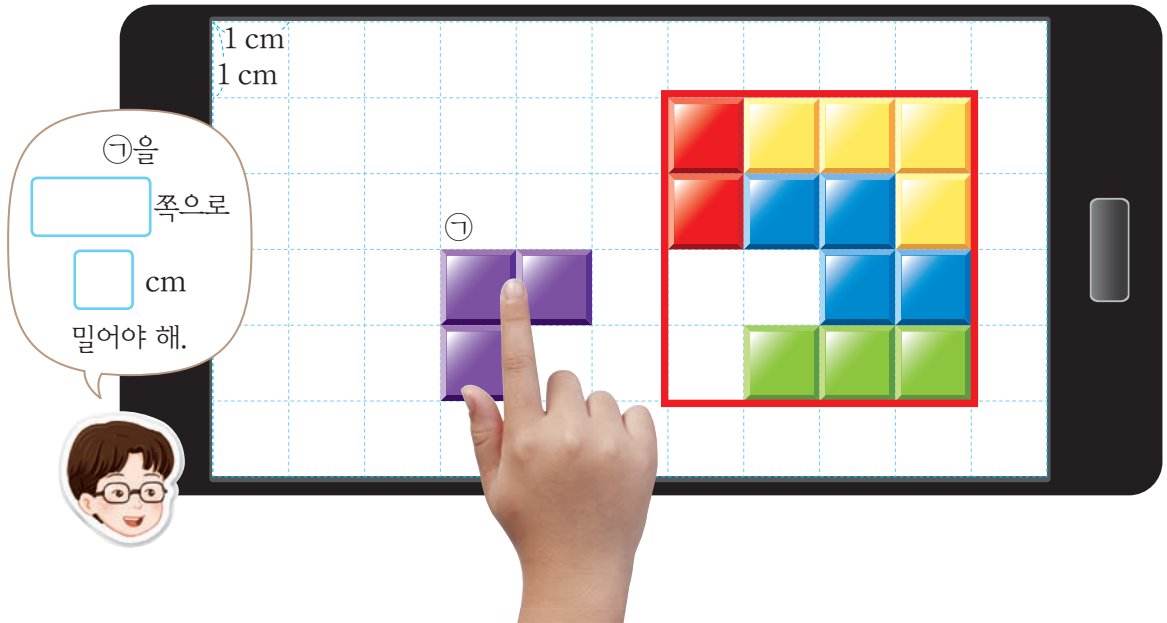


● 도형을 밀었을 때 모양과 위치는 어떻게 변하나요?



정사각형 모양을 완성하려면 조각을 어떻게 밀어야 할지 말해 봅시다. 준비물 5

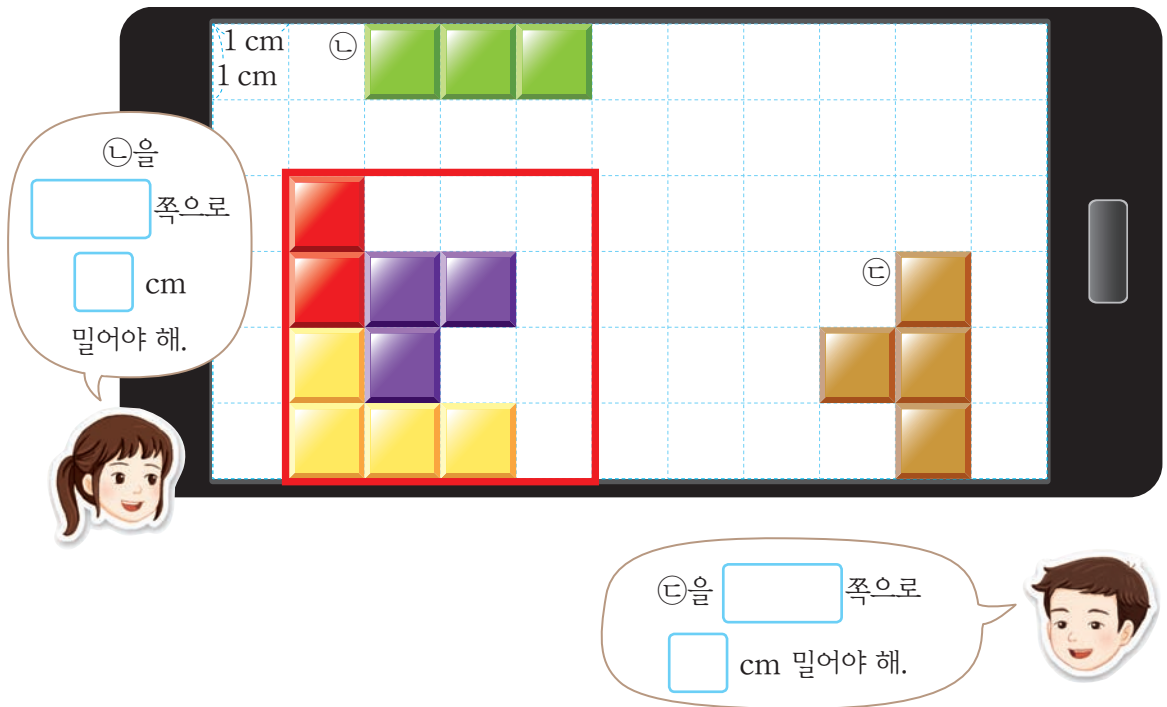
- 조각 ㉠을 어떻게 밀어야 하나요?



4

평면도형의 이동

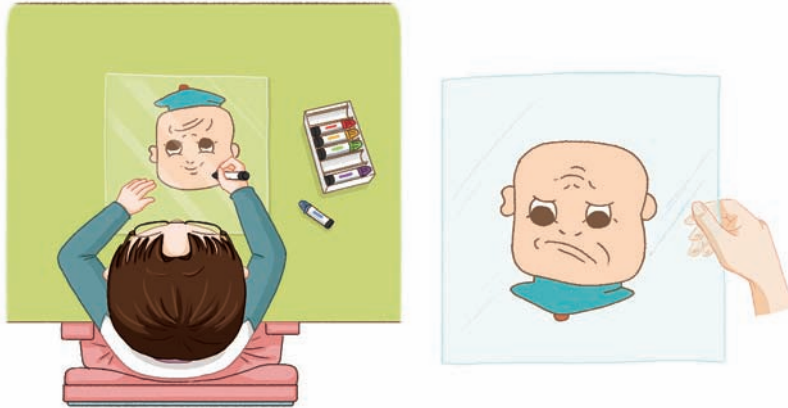
- 조각 ㉡, ㉢을 어떻게 밀어야 하나요?





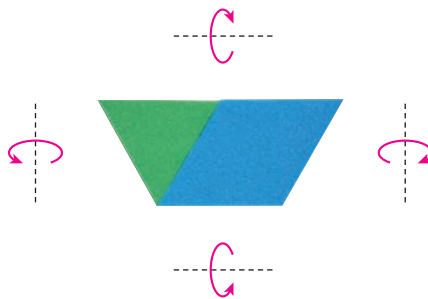
평면도형을 뒤집어 볼까요

- 수일이는 투명 필름 위에 얼굴을 그렸습니다. 투명 필름을 움직였더니 얼굴이 다르게 보였습니다. 투명 필름을 어떻게 움직였는지 이야기해 봅시다. **준비물 5**



- 모양 조각을 뒤집으면 어떻게 되는지 알아봅시다. **준비물 5**

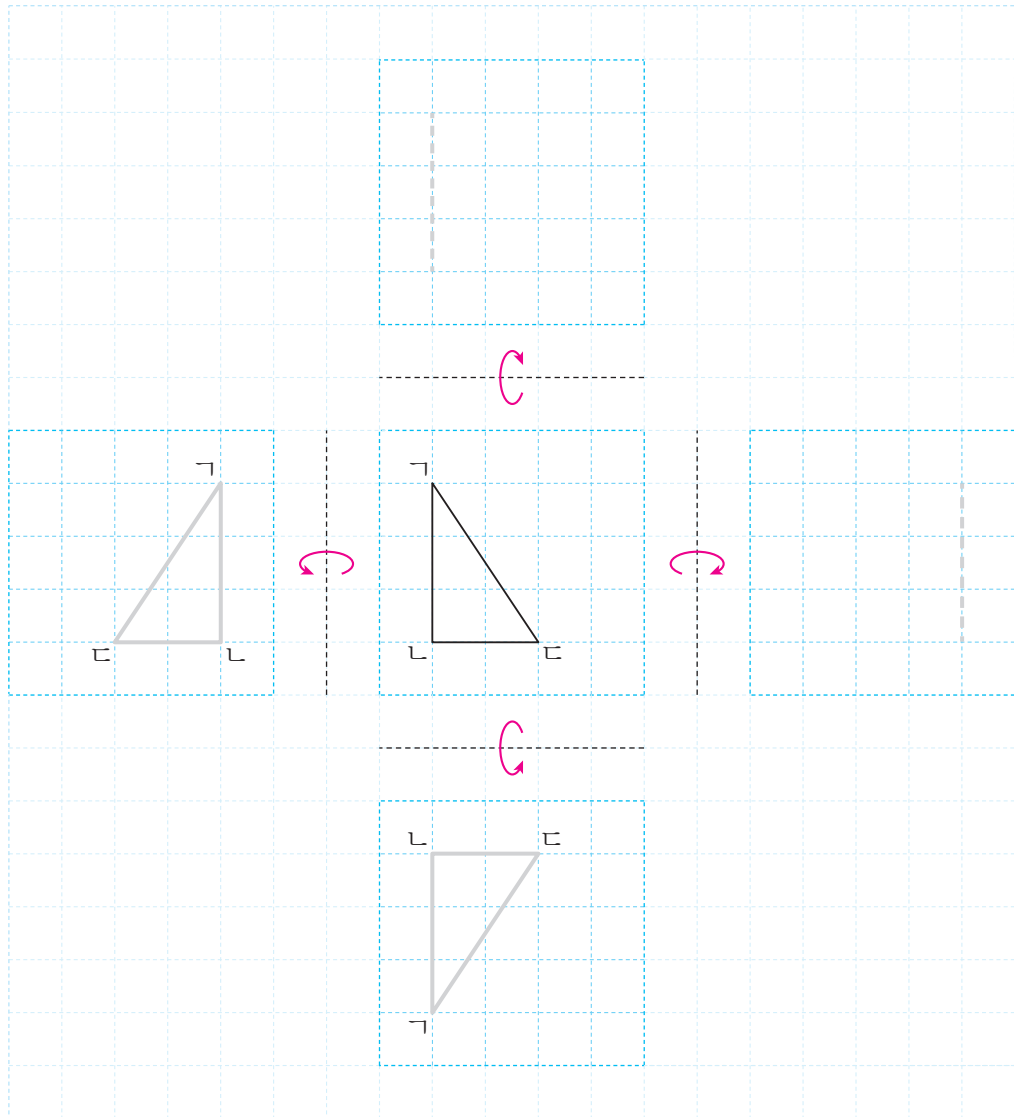
- 모양 조각을 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로 뒤집으면 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 모양 조각을 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로 뒤집어 보세요.





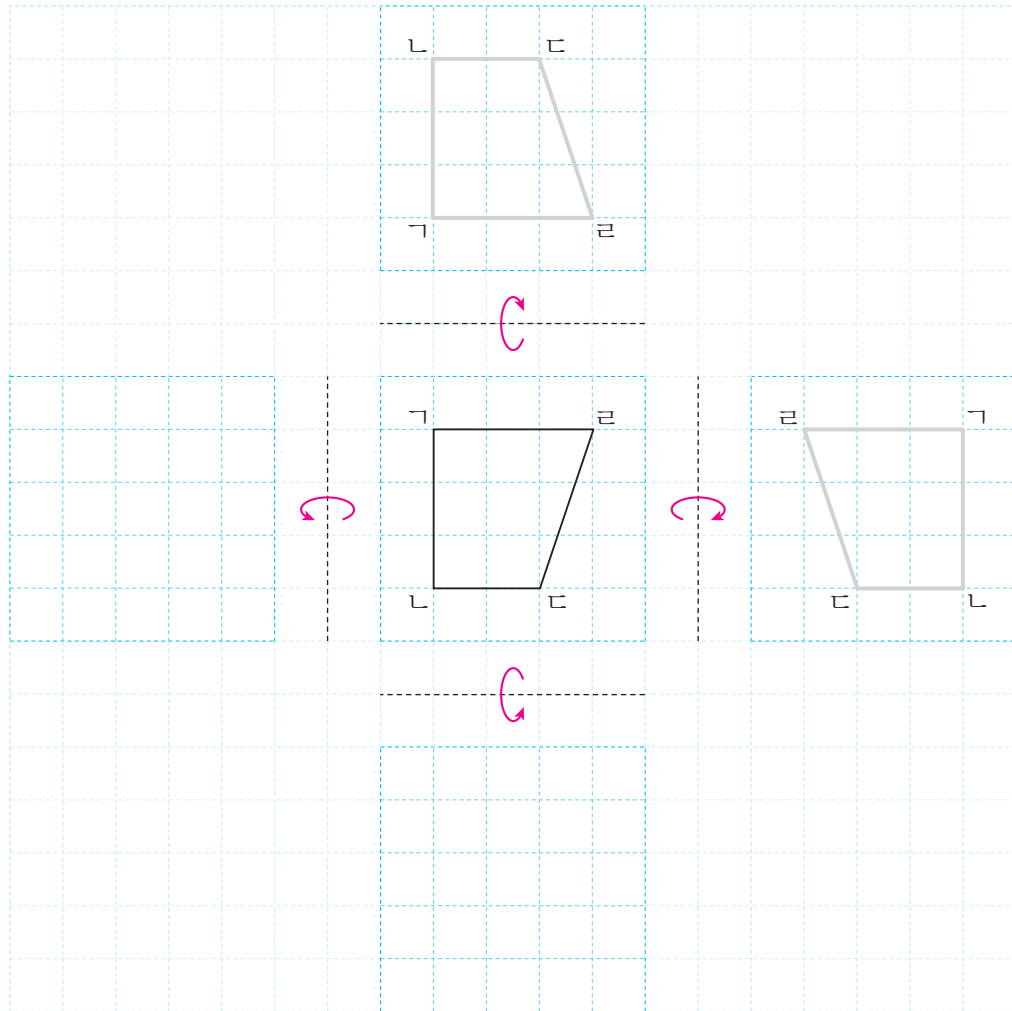
도형을 뒤집었을 때의 도형을 알아봅시다. 준비물 6

- 삼각형 $\triangle ABC$ 을 위쪽이나 오른쪽으로 뒤집으면 어떻게 될지 생각해 보세요.
- 삼각형 $\triangle ABC$ 을 위쪽과 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 그려 보세요.




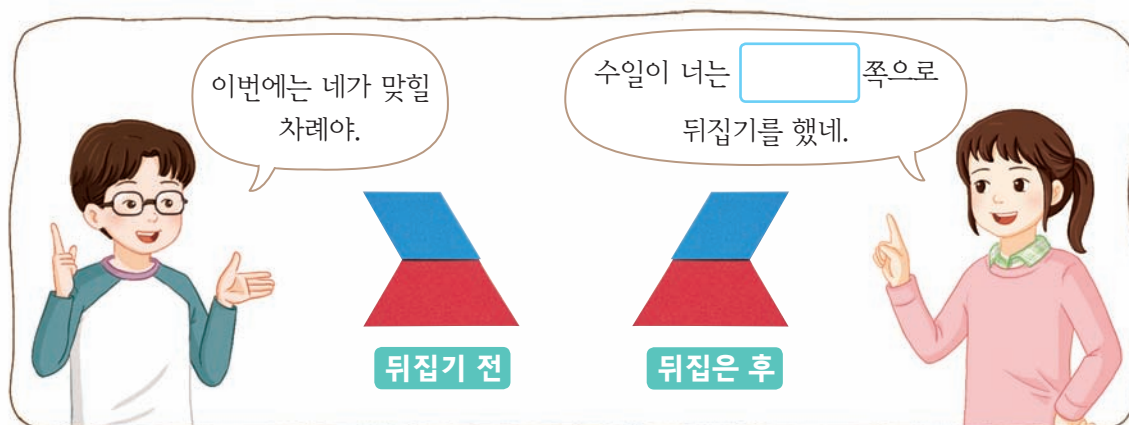
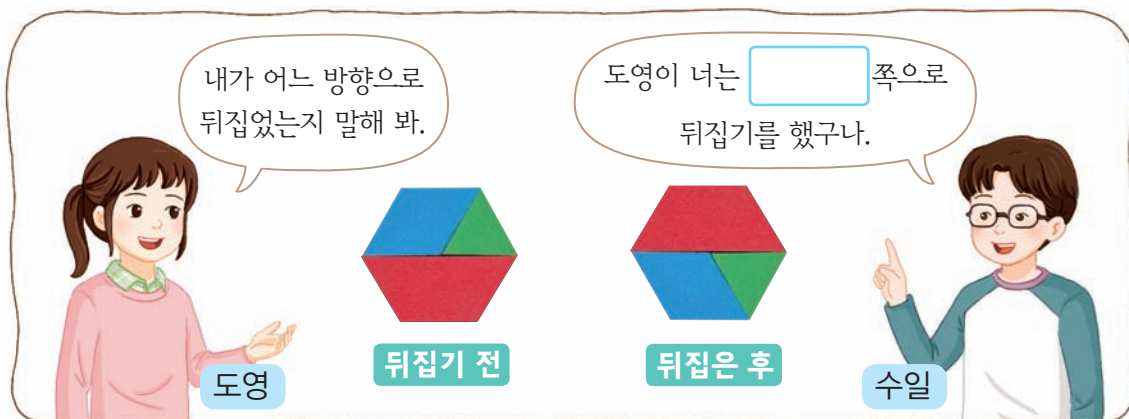
● 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 왼쪽이나 아래쪽으로 뒤집으면 어떻게 될지 생각해 보세요.


● 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 왼쪽과 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 그려 보세요.

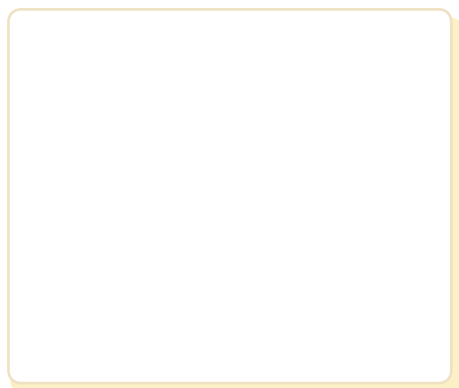


● 도형을 뒤집었을 때 모양과 방향은 어떻게 변하나요?

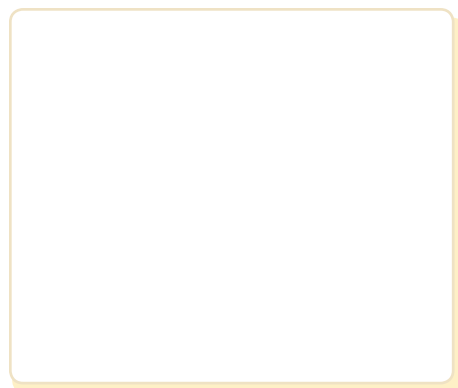
 도영이와 수일이가 모양 조각 뒤집기 놀이를 하고 있습니다. 모양 조각을 뒤집은 방향을 알아맞혀 봅시다.



 짝과 함께 모양 조각 뒤집기 놀이를 해 봅시다. 준비물 6



뒤집기 전



뒤집은 후

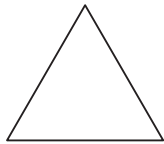
4

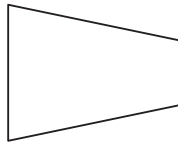
평면도형의 이동

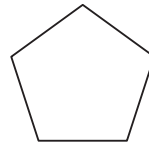


공부할 준비가 되어 있나요

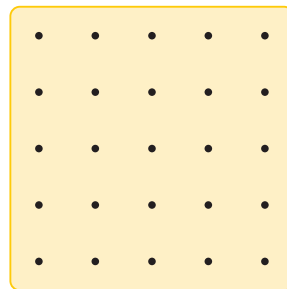
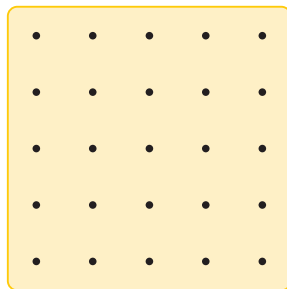
1 도형의 이름을 써 보세요.



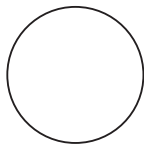
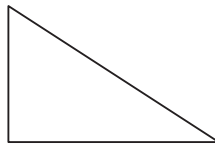
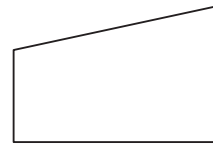




2 서로 다른 사각형을 2개 그려 보세요.



3 직각을 찾아 □ 으로 표시하고, 직각의 수를 세어 보세요.


 개

 개

 개

4 각도기와 자를 이용하여 주어진 각도의 각을 그려 보세요.

45°

90°

120°

4

평면도형의 이동



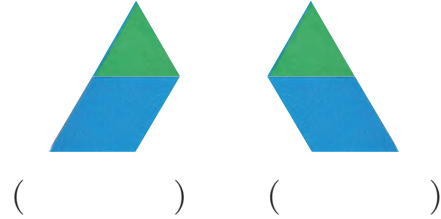
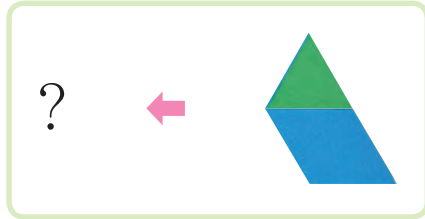
평면도형을 밀어 볼까요

공부한 날

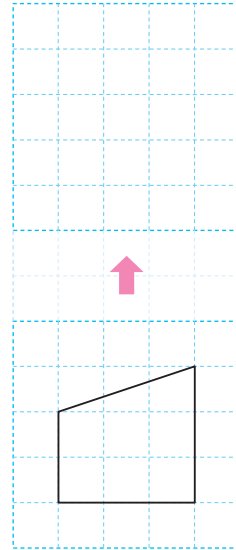
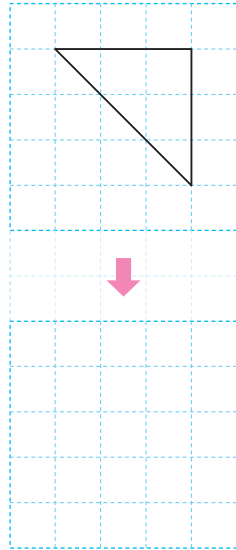
월

일

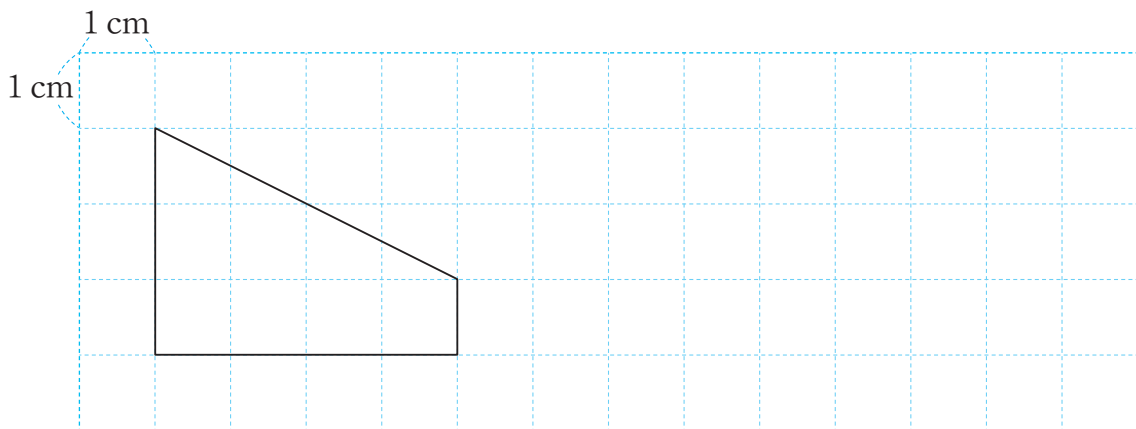
- 1 모양 조각을 왼쪽으로 밀었습니다. 알맞은 것을 찾아 ○표 하세요. 준비물 1



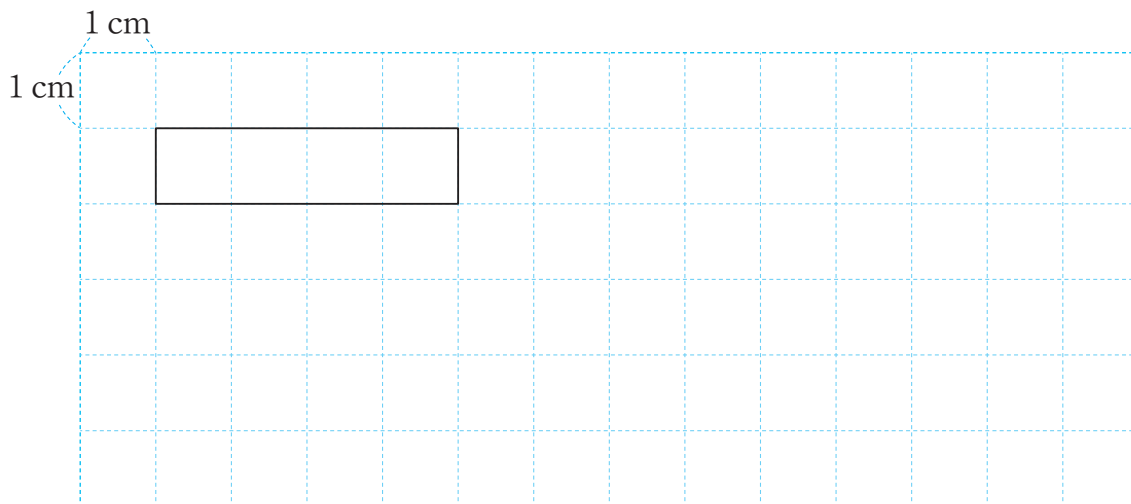
- 2 도형을 주어진 방향으로 밀었을 때의 도형을 그려 보세요. 준비물 1



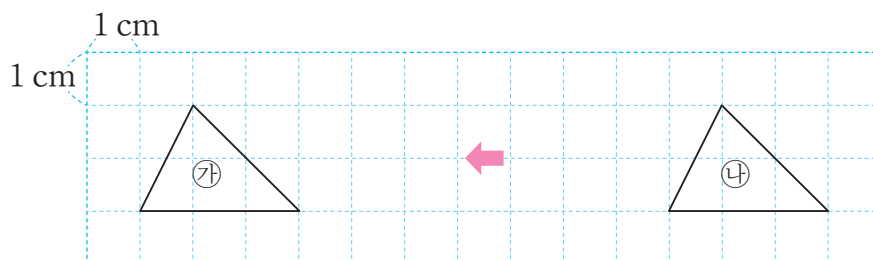
- 3 도형을 오른쪽으로 7 cm 밀었을 때의 도형을 그려 보세요.



4 도형을 오른쪽으로 8 cm 밀고 아래쪽으로 3 cm 밀었을 때의 도형을 그려 보세요.

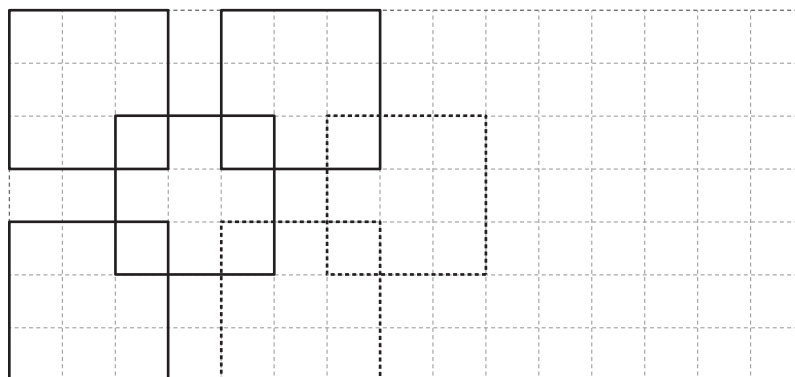


5 도형의 이동 방법을 설명해 보세요.



㉠ 도형은 ㉡ 도형을 쪽으로 cm 밀어서 이동한 도형입니다.

6 규칙에 따라 정사각형을 밀어서 벽지 무늬를 완성해 보세요.





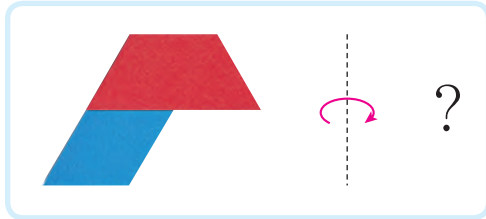
평면도형을 뒤집어 볼까요

공부한 날

월

일

- 1 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집었습니다. 알맞은 것을 찾아 ○표 하세요. **준비물 1**

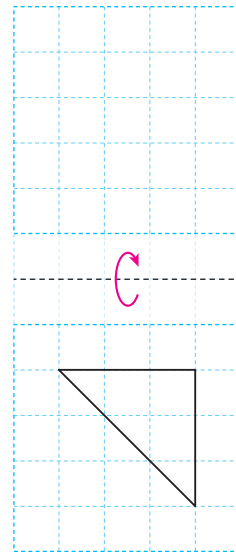
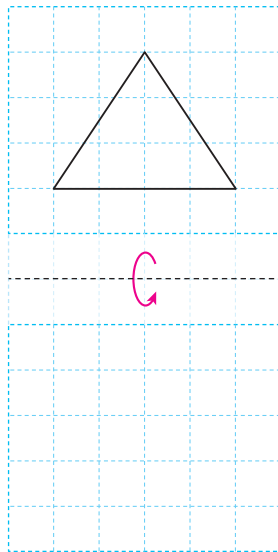


()

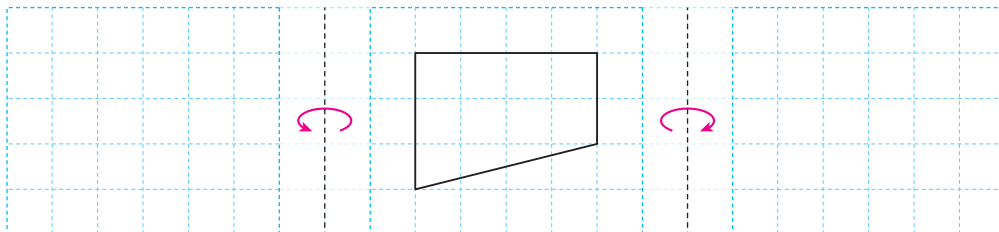


()

- 2 도형을 주어진 방향으로 뒤집었을 때의 도형을 그려 보세요. **준비물 1**

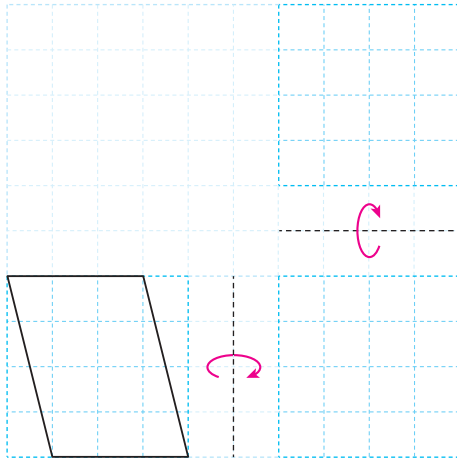


- 3 가운데 도형을 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형과 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 각각 그려 보세요. **준비물 1**



4 도형을 오른쪽으로 뒤집고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 각각 그려 보세요.

준비물 1



깜짝문제

16의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.

18의 $\frac{2}{9}$ 는 입니다.

30 cm의 $\frac{4}{6}$ 는 cm입니다.

1시간의 $\frac{1}{4}$ 은 분입니다.

4

평면도형의 이동



5 뒤집기에 대해 옳게 말한 사람을 찾아 ○표 하세요. 준비물 1



을 위쪽으로

뒤집으면 '9'가 돼.



()



()

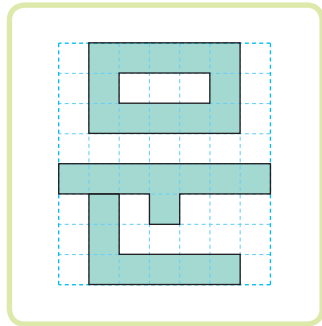


를 왼쪽으로

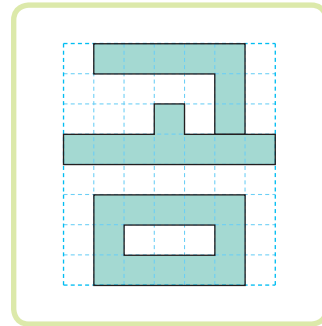
뒤집으면 '5'가 돼.



6 글자 '문'이 글자 '곰'이 되도록 뒤집는 방법을 설명해 보세요. 준비물 1



처음 글자



움직인 글자

'문'을 왼쪽으로 뒤집고 쪽으로 뒤집으면 '곰'이 됩니다.