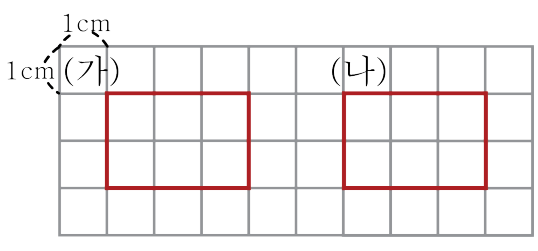
1. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① (가) 도형은 (나) 도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.

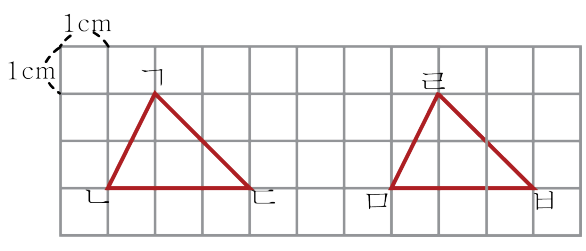
② (가) 도형은 (나) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

③ (나) 도형은 (가) 도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.

④ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

⑤ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

2. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형 ㄹㅁㅂ을 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

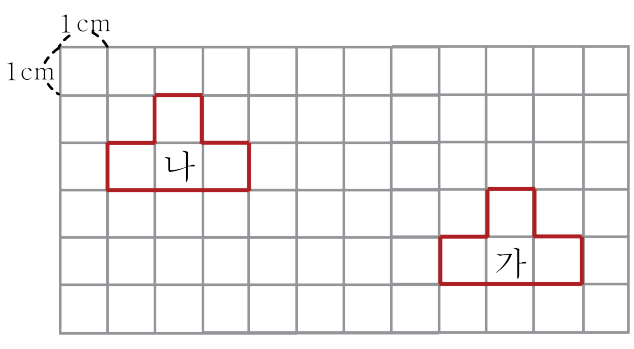
② 삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형 ㄹㅁㅂ을 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.

③ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

④ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.

⑤ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

3. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 만 도형입니다.

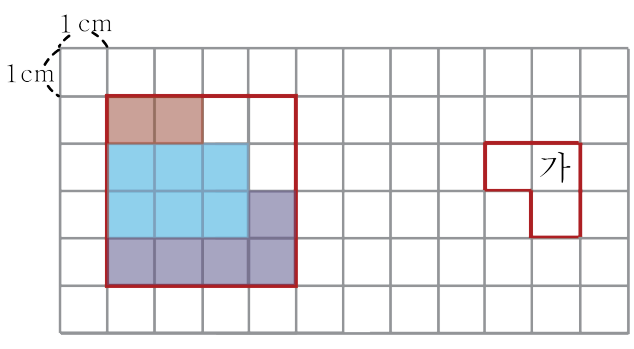
② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

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.

4. 조각 가를 밀어서 정사각형 모양을 완성하려고 합니다. 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?



① 왼쪽으로 4 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

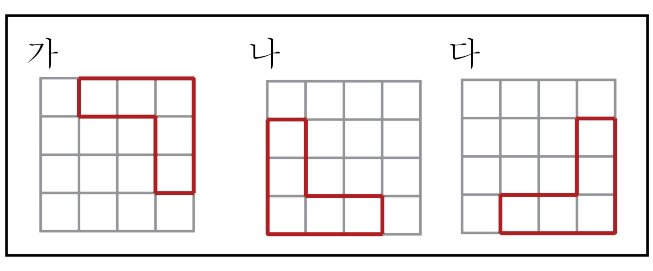
② 왼쪽으로 6 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

③ 오른쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

④ 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

⑤ 왼쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

5. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



① 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

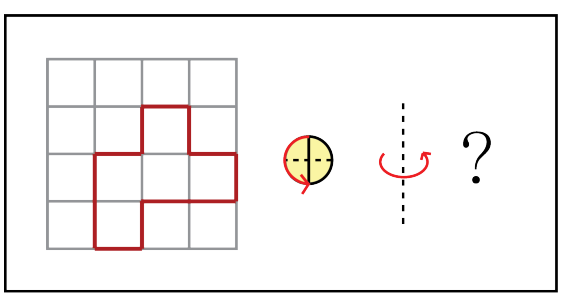
② 가 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

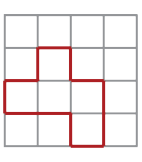
③ 나 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

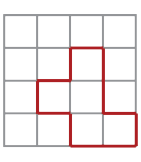
④ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

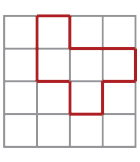
⑤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

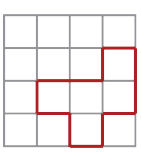
6. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

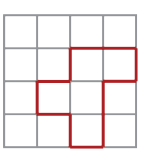


① 

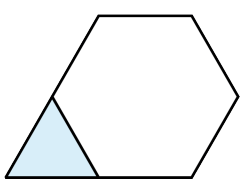
② 

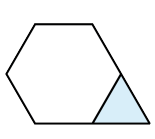
③ 

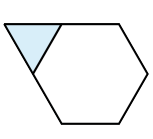
④ 

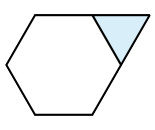
⑤ 

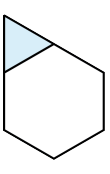
7. 도형을 위로 밀고 오른쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



① 

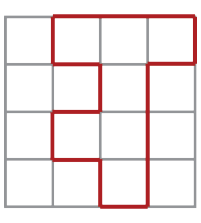
② 

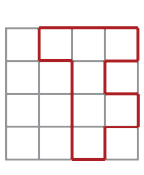
③ 

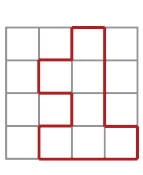
④ 

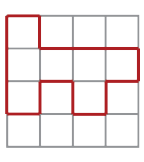
⑤

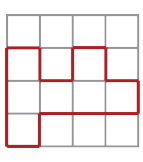
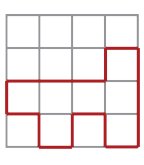
8. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



① 

② 

③ 

④ 

⑤