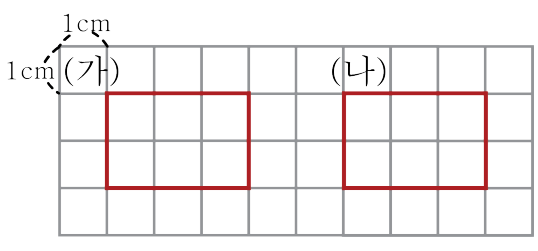
1. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



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

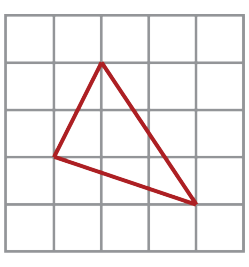
② (가) 도형은 (나) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

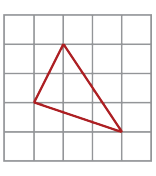
③ (나) 도형은 (가) 도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.

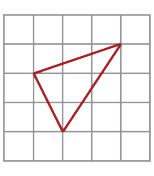
④ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

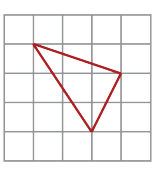
⑤ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

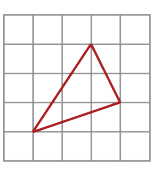
2. 다음 도형을 위쪽으로 6번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

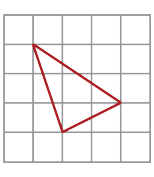


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

3. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① 오른쪽으로 4번 뒤집기

② 왼쪽으로 3번 뒤집기

③ 위쪽으로 2번 뒤집기

④ 아래쪽으로 6번 뒤집기

⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

4. 다음 모양이 색져진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

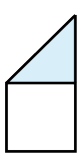
②

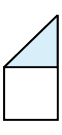
③

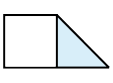
④

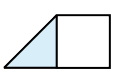
⑤

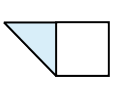
5. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?

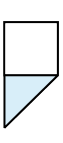


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

6. 다음 중 도형을 주어진 방향으로 돌렸을 때 같은 모양이 되는 것은 어느 것입니까?

①

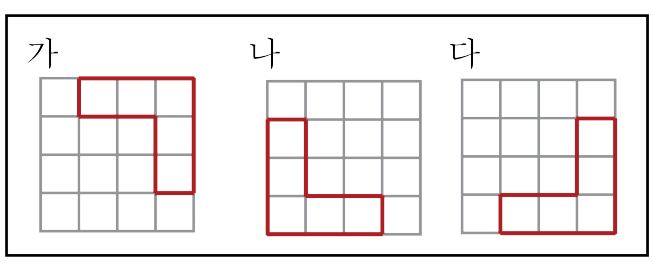
②

③

④

⑤

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



① 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

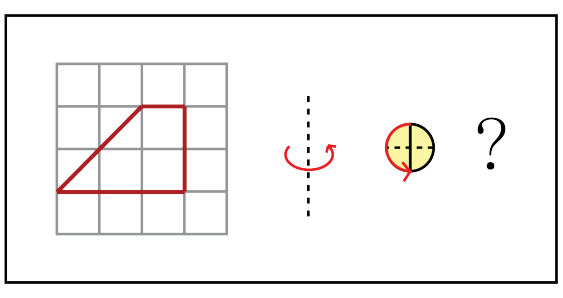
② 가 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

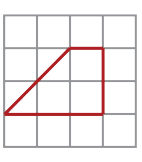
③ 나 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

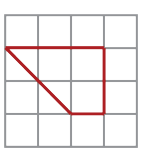
④ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

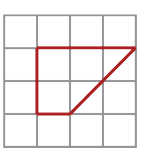
⑤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

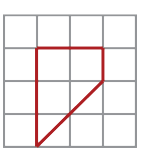
8. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

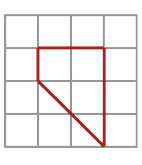


① 

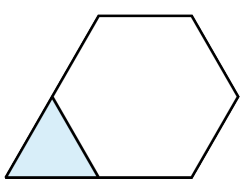
② 

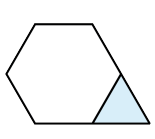
③ 

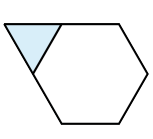
④ 

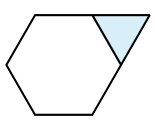
⑤ 

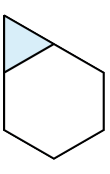
9. 도형을 위로 밀고 오른쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

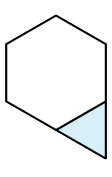


① 

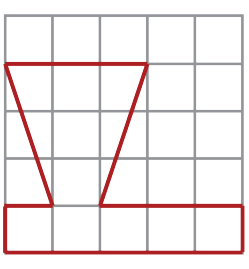
② 

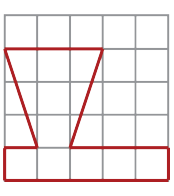
③ 

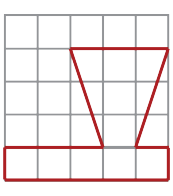
④ 

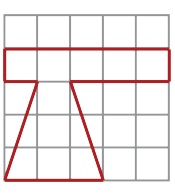
⑤ 

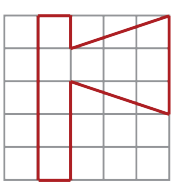
10. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

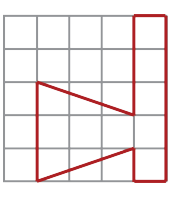


① 

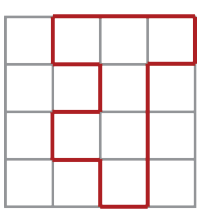
② 

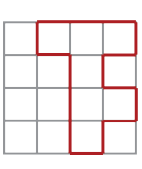
③ 

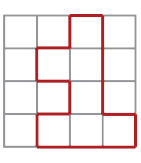
④ 

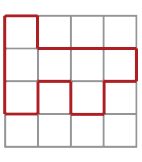
⑤ 

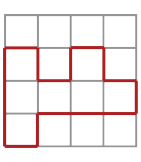
11. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

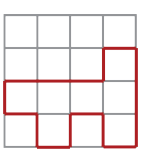


① 

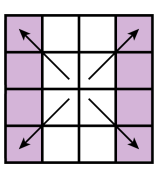
② 

③ 

④ 

⑤ 

12. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어서 붙여 만든 것입니다. 다음 중 어떤 규칙을 사용한 것인지 고르시오.



① 겹치기 ② 뒤틀기 ③ 밀기

④ 옮기기 ⑤ 돌리기

13. 선풍기의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 겹치고 뒤틀기　② 뒤집고 밀기　③ 뒤집고 돌리기
④ 돌리기　⑤ 밀기

14. 다음 무늬는 두 가지 모양을 돌리기 하여 이어 붙인 모양입니다. 다음 중 어떤 두 무늬를 사용한 것입니까?

①

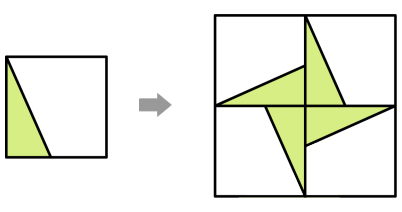
②

③

④

⑤

15. 오른쪽의 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기　② 뒤집기　③ 돌리기

④ 뒤틀기　⑤ 겹치기