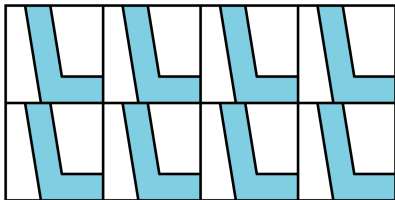


1. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



① 뒤집기

② 돌리기

③ 밀기

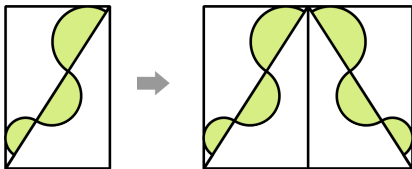
④ 뒤틀기

⑤ 뒤집고 돌리기

해설

모양이 변하지 않았으므로 밀기를 사용하여 만들었습니다.

2. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



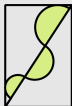
▶ 답 :

▷ 정답 : 뒤집기

해설

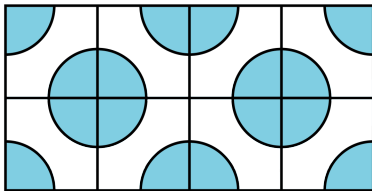
무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는



을 뒤집기 하여 만든 무늬입니다.

3. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 하여 만든 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 밀기

▷ 정답 : 뒤집기

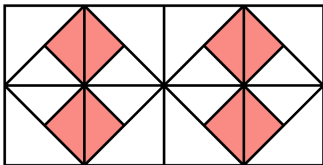
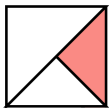
▷ 정답 : 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의

모양은  을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 만든 무늬와 같습니다.

4. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?(무늬 만드는 방법을 모두 찾아 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

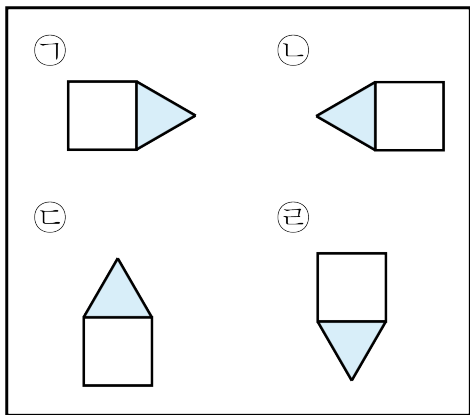
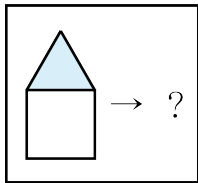
▷ 정답 : 밀기

▷ 정답 : 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위 모양은  을 뒤집기하거나, 밀기 한 무늬와 같습니다.

5. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



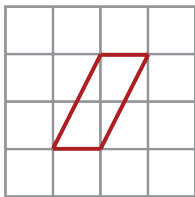
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

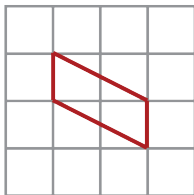
해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

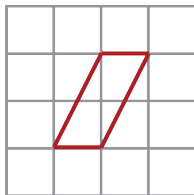
6. 도형을 시계 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나

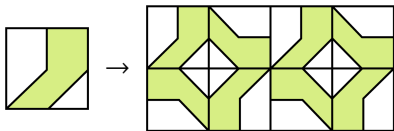


▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

7. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 돌리기

▷ 정답 : 밀기

해설

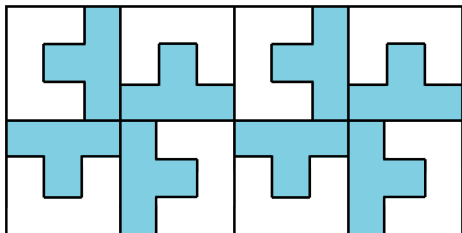
무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은



을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

8. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



①



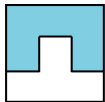
②



③



④



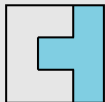
⑤



해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는



을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

9. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

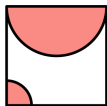
④를 밀기 한 모양 :



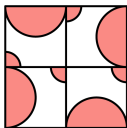
④를 뒤집기 한 모양 :



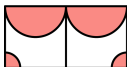
10. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



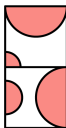
①



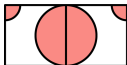
②



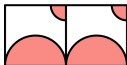
③



④



⑤

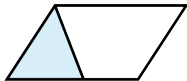


해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

① 돌리기 ② 뒤집기 ③ 서로 다른 모양을 붙이기 ④ 돌리기, 뒤집기 ⑤ 돌리기, 밀기
따라서 정답은 ③번입니다.

11. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



①



③



⑤



②



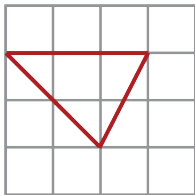
④



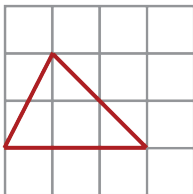
해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

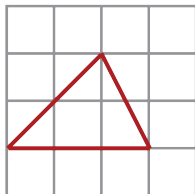
12. 다음 도형을 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나



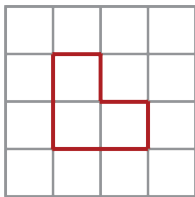
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

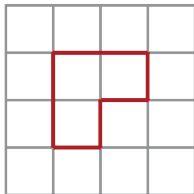
해설

도형을 아래쪽으로 뒤집으면 도형의 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

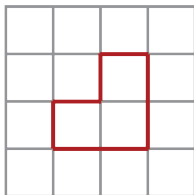
13. 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나



▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

14. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 겹치고 뒤틀기

② 뒤집고 밀기

③ 뒤집고 돌리기

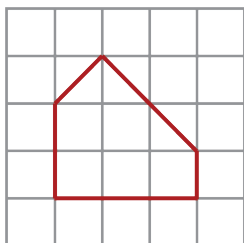
④ 돌리기

⑤ 밀기

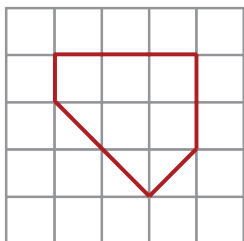
해설

풍차의 날개의 모양은 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

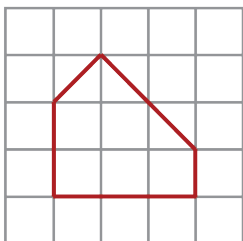
15. 다음 도형을 위쪽으로 밀고 난 다음 다시 왼쪽으로 밀었을 때의 도형을 고르시오.



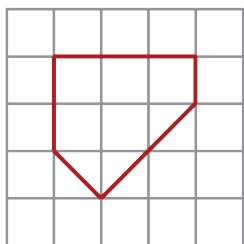
㉠



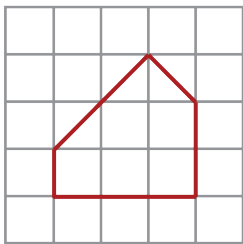
㉡



㉢



㉣



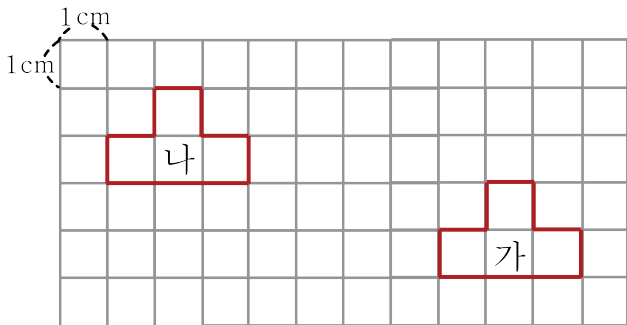
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

16. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 민 도형입니다.
- ② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 민 도형입니다.

해설

가 도형은 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.

17. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

①

A

②

B

③

C

④

D

⑤

E

해설

②

B

③

C

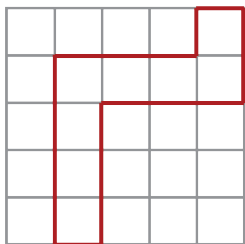
④

D

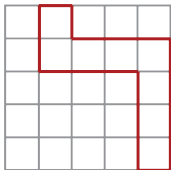
⑤

E

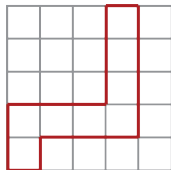
18. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



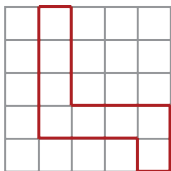
①



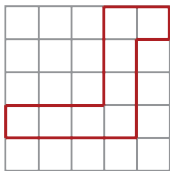
②



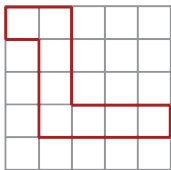
③



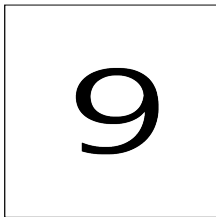
④



⑤



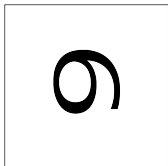
19. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



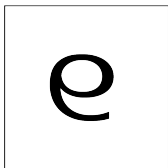
②



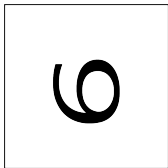
③



④



⑤



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

20. 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

해설

①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.

② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.