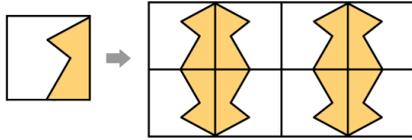


1. 오른쪽 무늬는 왼쪽 무늬를 어떻게 하여 만든 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답:

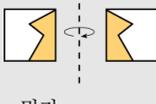
▶ 답:

▷ 정답: 뒤집기

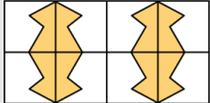
▷ 정답: 밀기

해설

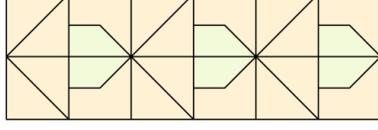
- 뒤집기



- 밀기



2. 두 가지 모양을 두 가지 방법으로만 움직여서 다음 무늬를 만들었습니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



- ① 밀기와 돌리기 ② 밀기와 뒤집기
 ③ 뒤집기와 돌리기 ④ 뒤집기
 ⑤ 돌리기

해설

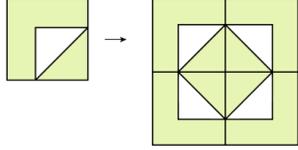


와



모양을 기본으로 하여 윗줄의 모양은 옆으로 밀기 하여 만든 무늬이고, 아랫줄의 모양은 아래로 뒤집기를 하여 만든 모양입니다.

3. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 고르시오.



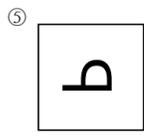
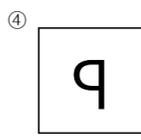
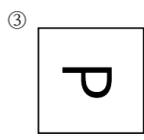
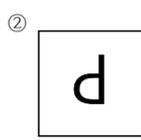
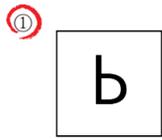
- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
 ④ 뒤틀기 ⑤ 접기

해설

* 뒤집기

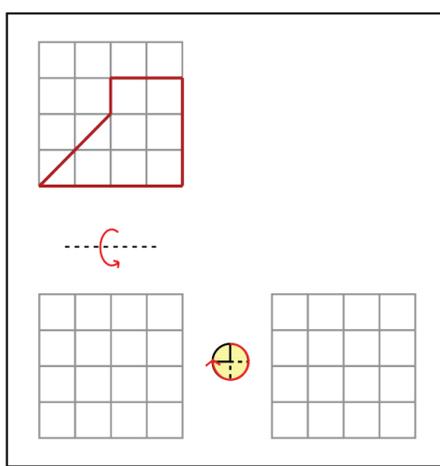
* 돌리기

4. 알파벳 P를 시계 방향으로 180°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

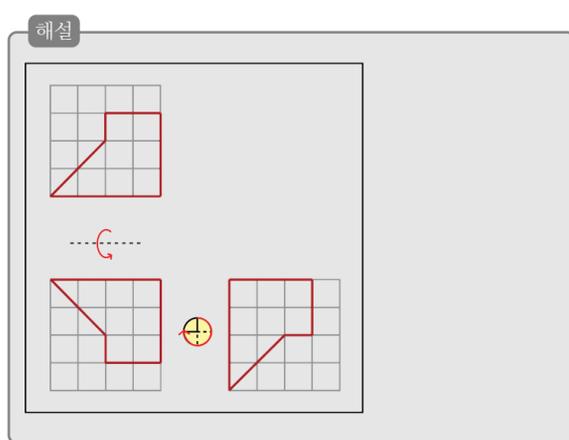


해설

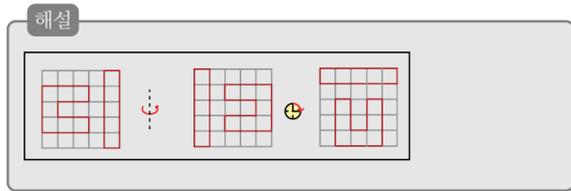
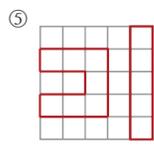
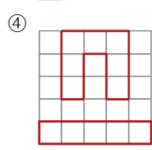
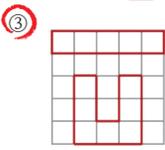
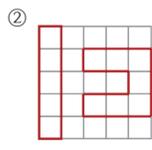
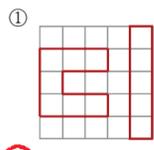
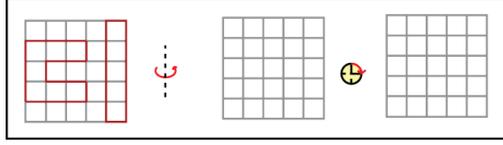
5. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



6. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



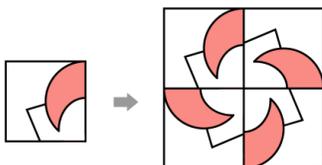
7. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.



해설

- ④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.
⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

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

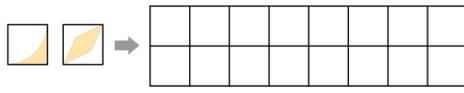


- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
④ 밀고 뒤집기 ⑤ 뒤집고 돌리기

해설

90°씩 돌리기

9. 두 가지 모양을 돌려 가며 이어 붙여서 무늬를 만들어 보시오.



▶ 답:



▶ 정답: 예)

해설

두 가지 모양을 오른쪽으로 반의 반 바퀴씩 돌려 가며 무늬를 만듭니다.