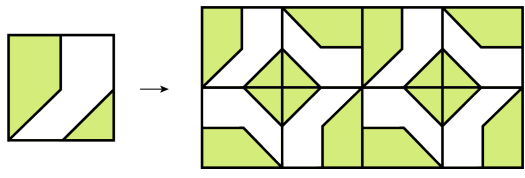


1. 다음 무늬는 왼쪽 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

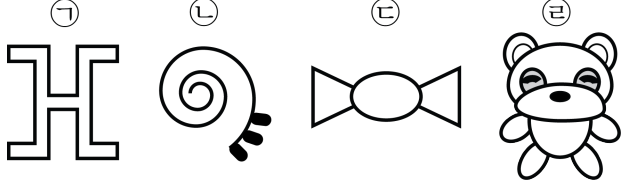
▶ 정답 : 밀기

▶ 정답 : 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위 모양은  을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

2. 다음 무늬를 보고, 뒤집기와 180°로 돌리기 하여 똑같은 무늬를 얻을 수 없는 것을 고르시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

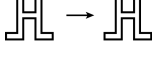
▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

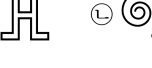
해설

뒤집기 한 경우, 무늬 모양은 다음과 같습니다.

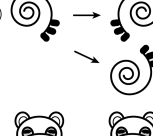
㉠



→



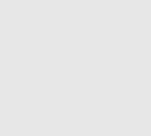
㉡



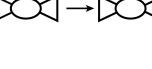
→



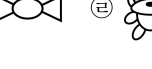
→



㉢



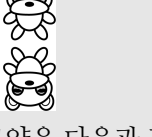
→



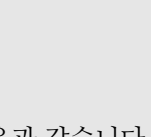
㉣



→

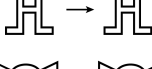


→



180°로 돌리기 한 경우, 무늬 모양은 다음과 같습니다.

㉠



→



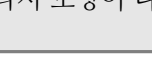
㉡



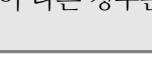
→



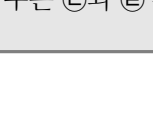
㉢



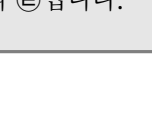
→



㉣

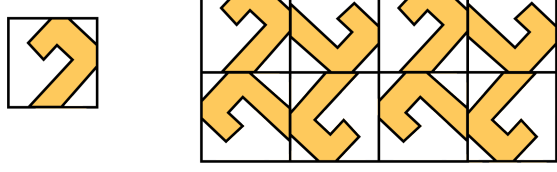


→



따라서 모양이 다른 경우는 ㉢와 ㉣입니다.

3. 오른쪽 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었는지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 돌리기

▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 이 중 사용한 방법을 찾습니다.



무늬는 처음 모양을



방향으로 돌린 것입니다.

다. 주어진 모양을 뒤집은 모양은 사용하지 않았습니다.