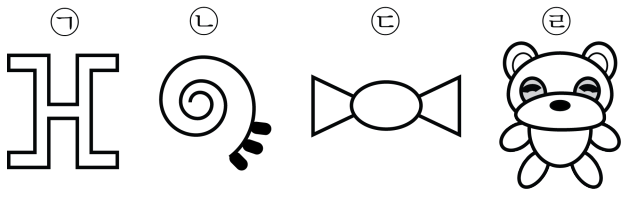


1. 다음 무늬를 보고, 180°로 돌리기 하여 똑같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답 :

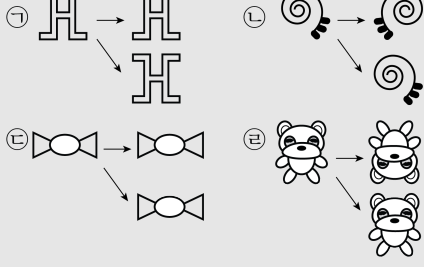
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

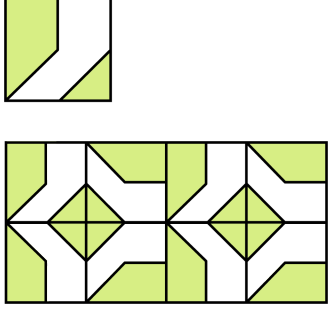
해설

180°로 돌리기 하면 위, 아래로 뒤집기 한것과 같고, 다시 180°로 돌리면 1회전 돌리기 한것과 같습니다. 위 무늬를 180°로 회전하면 다음과 같습니다.



따라서 똑같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 ㉠과 ㉢입니다.

2. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 구하시오.(방법을 모두 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 돌리기

▷ 정답 : 뒤집기

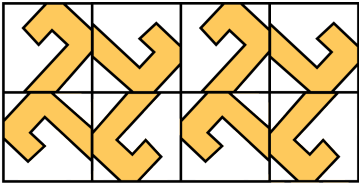
▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 뒤집기 하거나, 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

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



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 돌리기

▷ 정답 : 밀기

해설

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



무늬는 처음 모양을



방향으로 돌린 것입니다.

다. 주어진 모양을 뒤집은 모양은 사용하지 않았습니다.