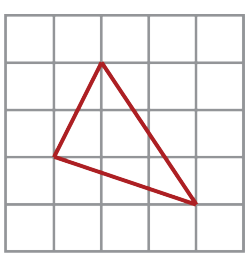
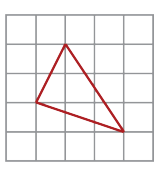
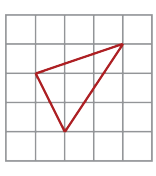
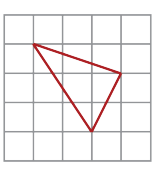
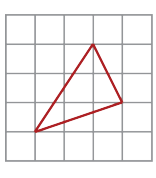
1. 다음 도형을 위쪽으로 6번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

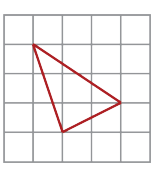


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

도형을 같은 방향으로 6번 뒤집으면 처음 도형과 같습니다.

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

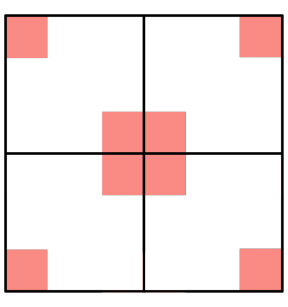
① A　② B　③ C

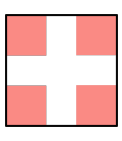
④ D　⑤ E

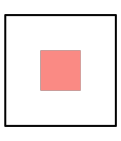
해설

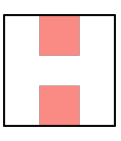
② B　③ C　④ D　⑤ E

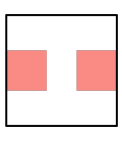
3. 다음 무늬는 어떤 도형을 돌려가며 만든 것입니까?

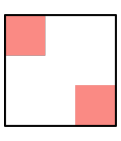


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

만들어진 모양을 생각하여 처음 이어 붙여진 도형을 생각해 봅니다.

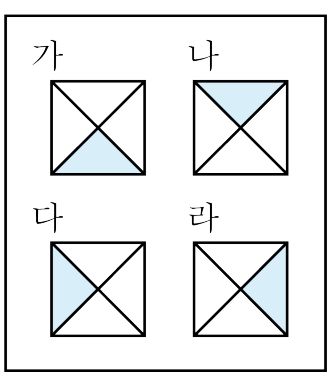
4. 선풍기의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

해설

선풍기의 날개는 한 날개의 모양을 여러 각도로 올린 다음 이어 붙여 만듭니다.

5. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 가 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.

② 나 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

③ 다 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

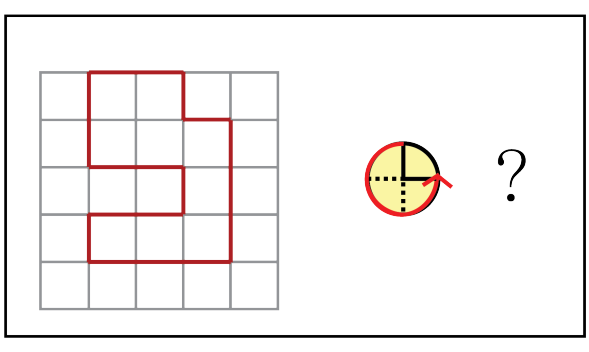
④ 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

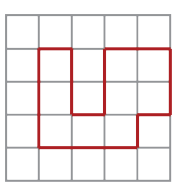
⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

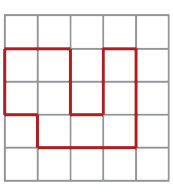
해설

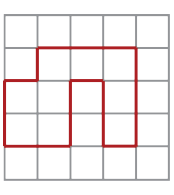
① 가 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
② 나 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.
④ 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.
⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

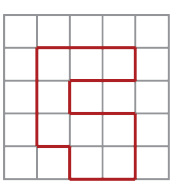
6. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?

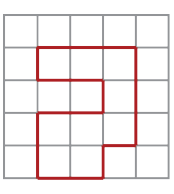


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

② 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
③ 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
④ 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌린 모양입니다.
⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.