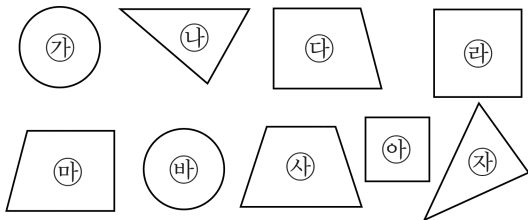


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

③ 다- 마

④ 라- 아

⑤ 다- 사

해설

합동인 도형은 모양과 크기가 같아야 합니다.

라와 아는 정사각형으로 모양은 같지만,

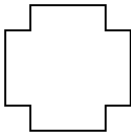
크기가 다르므로, 서로 합동이라고 할 수 없습니다.

2. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

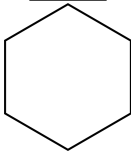
①



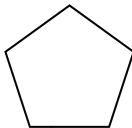
③



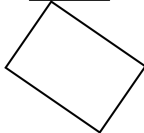
⑤



②



④



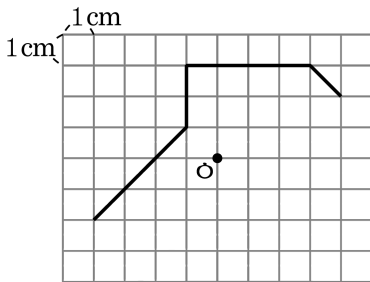
해설

선대칭도형 : ①, ②, ③, ⑤

점대칭도형 : ①, ③, ④, ⑤

→ ①, ③, ⑤

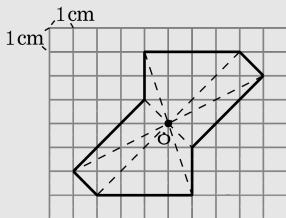
3. 다음 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

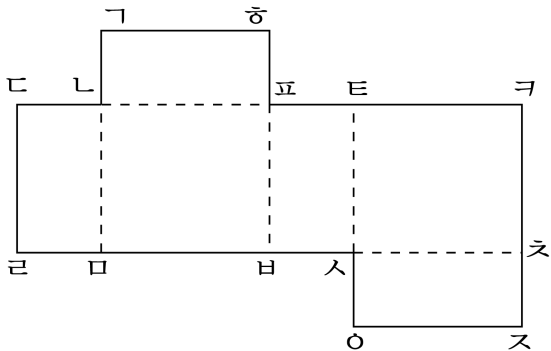
▷ 정답 : 26 cm^2

해설



한 칸짜리 모눈이 22개이고, 한 칸이 아닌 모눈을 모으면 한 칸짜리 모눈이 4개이므로,
(넓이) = $22 + 4 = 26(\text{cm}^2)$

4. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 선분 ㄴㄱ과 맞닿는 선분을 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 선분 스ㄷ

해설

전개도를 접었을 때 선분 ㄴㄱ과 맞닿는 선분은 선분 스ㄷ입니다.