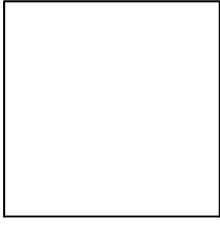


1. 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)

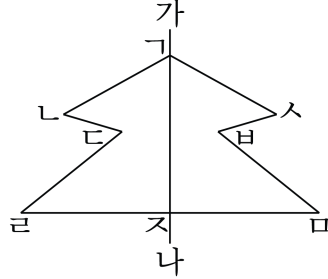


▶ 답: 4 개

▷ 정답: 4 개

해설

2. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 드르의 대응변은 어느 것입니까?



▶ 답 :

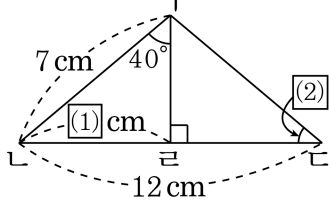
▷ 정답 : 변 브르

해설

대칭축으로 접었을 때
서로 겹쳐지는 변을 대응변이라고 합니다.
변 드르과 겹쳐지는 변은 브르입니다.

3. 다음 이등변삼각형은 선분 AB 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 : °

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 50°

해설

선분 AB 은 대칭축이므로
(선분 AB)=(선분 AC)입니다.
선분 AB 의 길이는 $12 \div 2 = 6$ (cm)
각 ABC 의 대응각은 각 ACB 이므로
(각 ABC)=(각 ACB)= 40°
삼각형의 세 각의 합은 180° 이므로
(각 BAC)= $180^\circ - 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$

4. 다음 중에서, 점대칭도형을 모두 골라 기호를 쓰시오.

㉠ A

㉡ D

㉢ H

㉣ S

㉤ T

㉥ Z

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉥

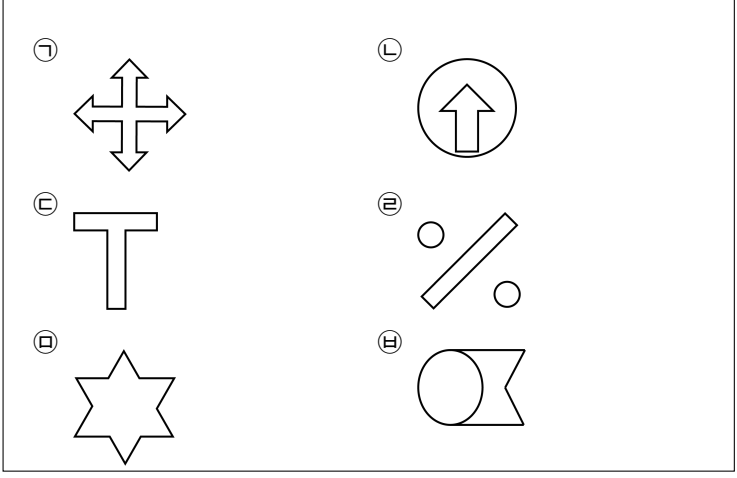
▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

해설

점대칭 도형은 한 점 (대칭의 중심)을 중심으로 180°돌렸을때 완전히 포개어지는 도형입니다.
→ 점대칭도형 : H, S, Z

5. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 찾으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

선대칭도형 : ㉠, ㉣, ㉤, ㉢, ㉥

점대칭도형 : ㉠, ㉢

선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형 : ㉠, ㉢