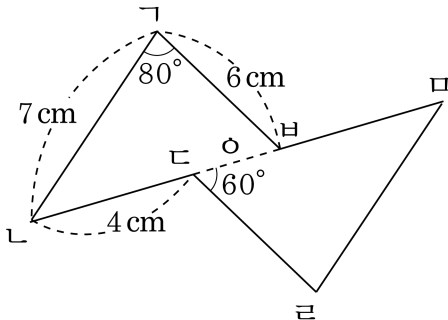


1. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{ㅂ}$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

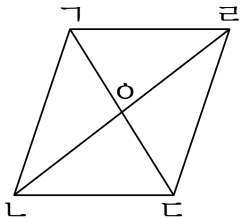
▶ 정답: 4 cm

해설

점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

변 $\square\text{ㅂ}$ 의 대응변은 변 ㄴㄷ 이므로 길이는 4 cm입니다.

2. 다음 도형에서 선분 AC 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



▶ 답:

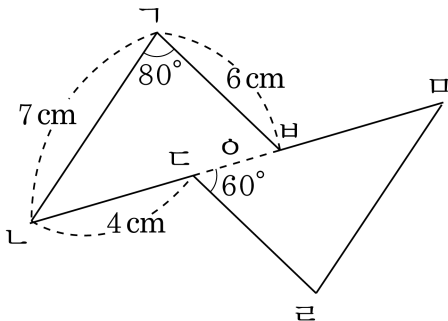
▷ 정답: 점 O

해설

점대칭 도형은 한 점 (대칭의 중심)을 중심으로 180° 돌렸을 때 완전히 포개어지는 도형입니다. 대칭의 중심은 대응점을 연결한 선분을 이등분합니다.

따라서 정답은 점 O입니다.

3. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 40°

해설

$$(\angle KJH) = (\angle LGH) = 80^\circ$$

$$(\angle KJH) = 180^\circ - (80^\circ + 60^\circ) = 40^\circ$$

각 $\angle L$ 의 대응각은 각 $\angle KJH$ 이고
대응각의 크기는 같으므로 40° 입니다.