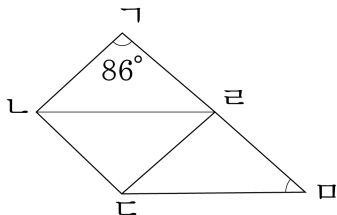


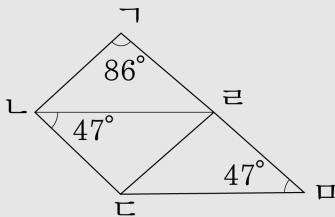
1. 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 은 마름모이고, 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 은 평행사변형이다.
각 $\angle \angle \angle$ 의 크기는 몇 도인가?



▶ 답 : °

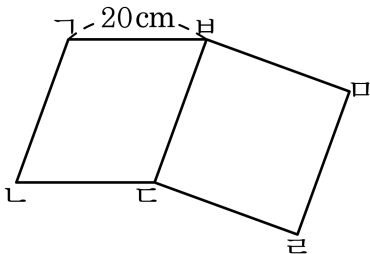
▶ 정답 : 47°

해설



$$\angle \angle \angle = (180^\circ - 86^\circ) \div 2 = 47^\circ$$

2. 다음 그림에서 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 은 평행사변형이고, 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 은 정사각형이다. 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 의 둘레의 길이가 84cm이면, 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



▶ 답: cm

▶ 정답: 88cm

해설

변 $\angle \angle$ 은 $84 \div 2 - 20 = 22(\text{cm})$

변 $\angle \angle = \text{변 } \angle \angle = \text{변 } \angle \angle = \text{변 } \angle \angle = 22 \text{ cm}$

$22 \times 4 = 88(\text{cm})$

3. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

해설

평행사변형 : 두 쌍의 변이 평행하고 길이가 같은 사각형
마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형
따라서 정답은 ④번이다.