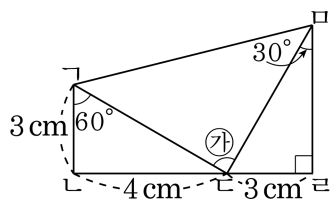


1. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

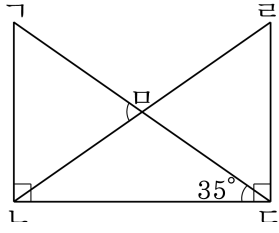
▶ 정답 : 90°

해설

그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 서로 합동입니다.
따라서 각 $\angle B$ 의 크기는
(각 $\angle B$) = $180^\circ - (30^\circ + 60^\circ) = 90^\circ$ 입니다.

(각 ㉠) = $180^\circ - (30^\circ + 60^\circ) = 90^\circ$ 입니다.

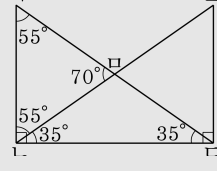
2. 다음 그림은 합동인 2개의 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{모}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

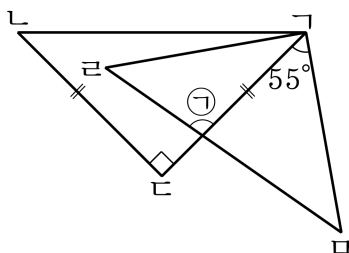
▷ 정답 : 70°

해설



합동인 도형의 대응각은 서로 같으므로 각 $\angle \text{나}$ 의 크기는 55° 이고 각 $\angle \text{다}$ 의 크기도 $90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$ 입니다.
삼각형의 세 각의 합이 180° 이므로
각 $\angle \text{모}$ 의 크기는 $180^\circ - (55^\circ + 55^\circ) = 70^\circ$ 입니다.

3. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 100°

해설

(각 $\angle C$) = (각 $\angle A$) = 45° 입니다.
 각 $\angle B$ 는 90° 이므로
 각 $\angle C$ 는 $90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ 입니다.
 따라서 $180^\circ - (45^\circ + 35^\circ) = 100^\circ$ 입니다.