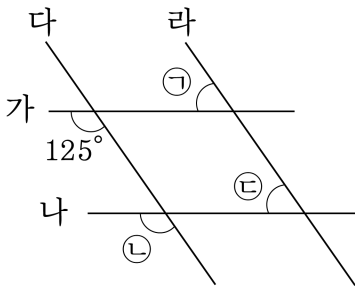


1. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행입니다. 각 $\ominus$, $\oslash$, $\oplus$ 의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답 :

°

▷ 정답 : 235 °

해설

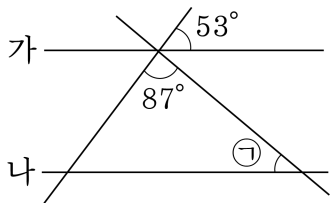
$$(\text{각}\ominus) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$(\text{각}\oslash) = 125^\circ$$

$$(\text{각}\oplus) = (\text{각}\ominus) = 55^\circ$$

$$(\text{각}\ominus) + (\text{각}\oslash) + (\text{각}\oplus) = 55^\circ + 125^\circ + 55^\circ = 235^\circ$$

2. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.

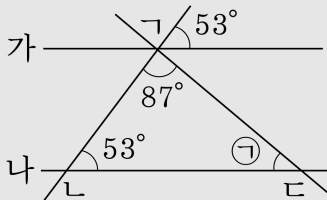


▶ 답 :

°

▷ 정답 : 40°

해설



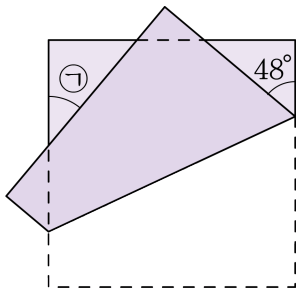
직선 가와 나가 평행이므로 같은 쪽 각의 크기는 같다.

→ (각 ㄱㄷㄷ) = 53°

삼각형 ㄱㄷㄷ에서

(각 ㉠) = (각 ㄱㄷㄷ) = $180^\circ - (87^\circ + 53^\circ) = 40^\circ$

3. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.

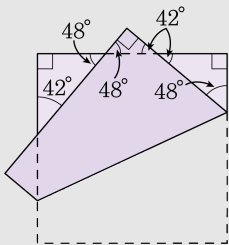


▶ 답 : °

▶ 정답 : 42 °

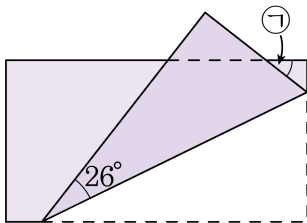
해설

정사각형에서 네 각의 크기는 모두 90° 입니다.



따라서 각 ㉠의 크기는 42° 입니다.

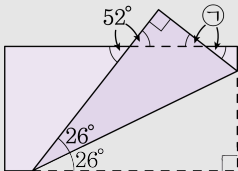
4. 직사각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 38 °

해설



$$52^{\circ} + 90^{\circ} + \textcircled{1} = 180^{\circ}$$

$$\textcircled{1} = 180^{\circ} - (52^{\circ} + 90^{\circ}) = 38^{\circ}$$