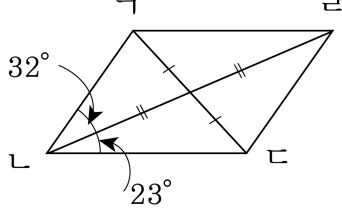


1. 다음 사각형 $ABCD$ 의 이름을 쓰고, 각 C 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 : °

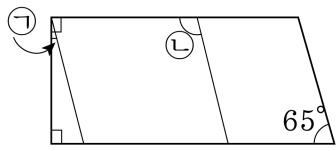
▷ 정답 : 평행사변형

▷ 정답 : 125°

해설

두 대각선이 서로 반으로 나누므로
사각형 $ABCD$ 은 평행사변형이다.
또, $(\angle BAC) = 32^\circ + 23^\circ = 55^\circ$ 이므로
 $(\angle BAC) + (\angle ADC) = 180^\circ$ 에서
 $(\angle ADC) = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$

2. 다음 그림은 삼각형과 평행사변형 2개를 이어 놓은 것입니다. ㉠-㉡의 크기를 구하십시오.



▶ 답 ▶

▶ 정답 : 90°

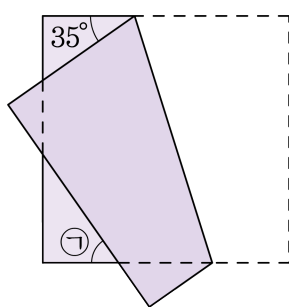
해설

$$\textcircled{L} = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$$

$$\textcircled{7} = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$$

따라서 $\angle D - \angle C = 115^\circ - 25^\circ = 90^\circ$

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



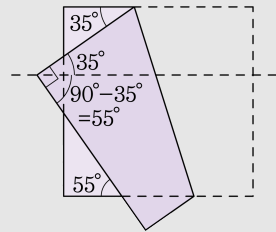
▶ 답:

—

▶ 정답 : 55 °

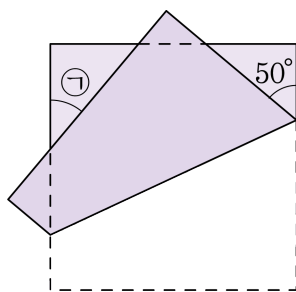
해설

썩인 부분에 정사각형의 마주보는 두 변과 평행한 보조선을 그리면 다음과 같습니다.



따라서 각 ㉠의 크기는 55° 입니다.

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

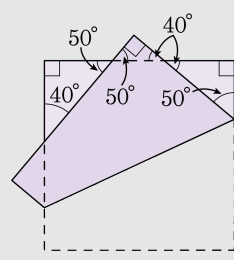


▶ 답: 1

▶ 정답 : 40°

해설

정사각형에서 네 각의 크기는 모두 90° 입니다.



따라서 각 ㉠의 크기는 40° 입니다.