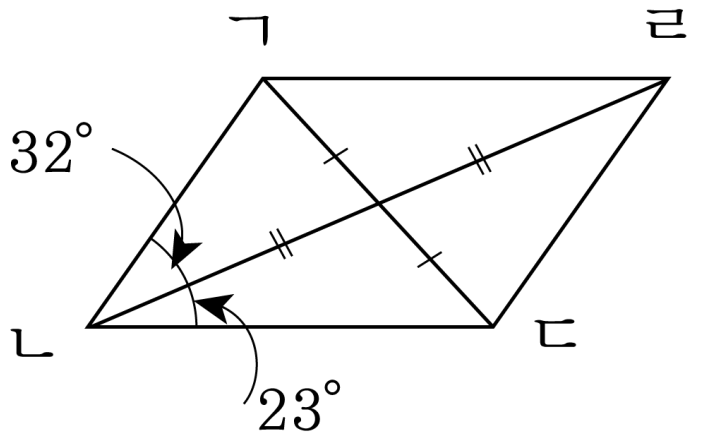
1. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 이름을 쓰고, 각 ㄴㄷㄹ의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 : °

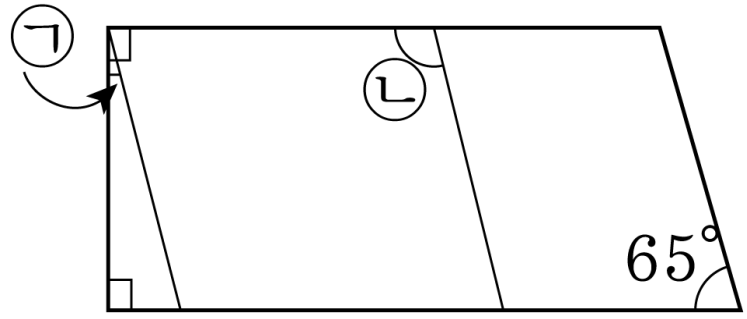
▷ 정답 : 평행사변형

▷ 정답 : 125°

해설

두 대각선이 서로 반으로 나누므로
사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형이다.
또, (각 ㄱㄴㄷ) $= 32° + 23° = 55°$ 이므로
(각 ㄱㄴㄷ)+(각 ㄴㄷㄹ) $= 180$ 에서
(각 ㄴㄷㄹ) $= 180° - 55° = 125°$

2. 다음 그림은 삼각형과 평행사변형 2개를 이어 놓은 것입니다. ㉡ – ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 90°

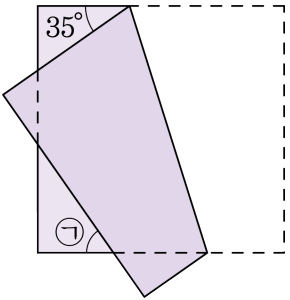
해설

㉡ $= 180° - 65° = 115°$

㉠ $= 90° - 65° = 25°$

따라서 ㉡ – ㉠ $= 115° - 25° = 90°$

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

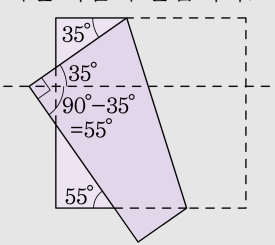


▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 55 °

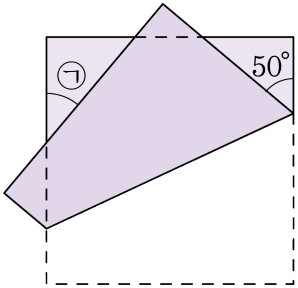
해설

꺾인 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 구하시오.

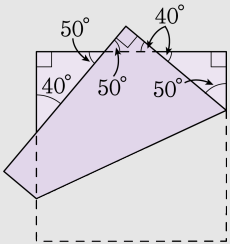


▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 40 °

해설

정사각형에서 네 각의 크기는 모두 90 °입니다.



따라서 각 ㉠의 크기는 40 °입니다.