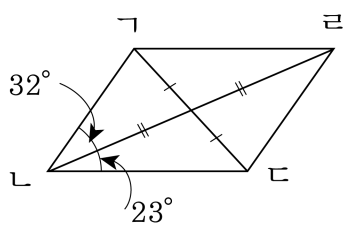
1. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 이름을 쓰고, 각 ㄴㄷㄹ의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 : °

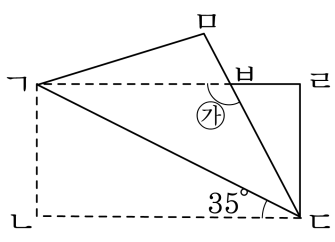
▷ 정답 : 평행사변형

▷ 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°

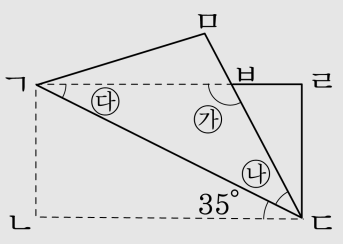
2. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 반으로 접었을 때 각 ㉮의 크기는 몇 도인가?



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 110°

해설



각 ㉯는 종이를 접어서 생긴 각이므로
(각 ㉯) = 35° 직각삼각형 ㄱㄴㄷ에서
(각 ㄴㄱㄷ)
= 180° − (90° + 35°) = 55°
(각 ㉰) = 90° − 55° = 35°
따라서, 삼각형 ㅂㄱㄷ은 이등변삼각형이 되므로,
(각 ㉮) = 180° − (35° + 35°) = 110°