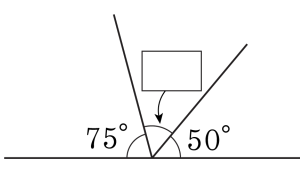
1. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

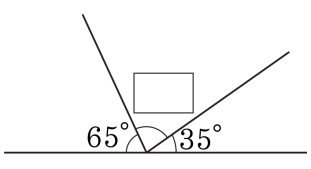
▷ 정답 : 55 °

해설

$75° + \square + 50° = 180°$

$\square = 180° - 75° - 50° = 55°$

2. $\square$안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



▶ 답 : _____ °

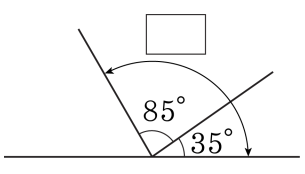
▷ 정답 : 80 °

해설

$65° + \square + 35° = 180°$

$\square = 180° - 65° - 35° = 80°$

3. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



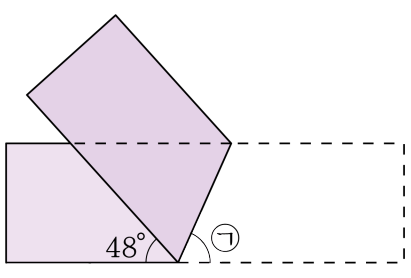
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 120°

해설

$85° + 35° = 120°$

4. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이 테이프를 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



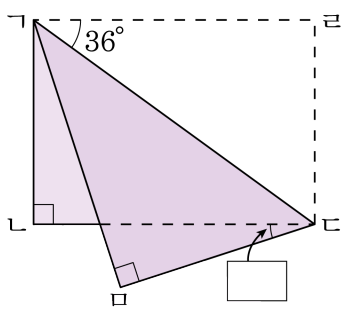
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 66 °

해설

접는 부분과 접혀진 부분의 각도는 같습니다.
$(180° - 48°) \div 2 = 66°$

5. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 직사각형입니다. 점 ㄱ과 ㄷ을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. □안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 18°

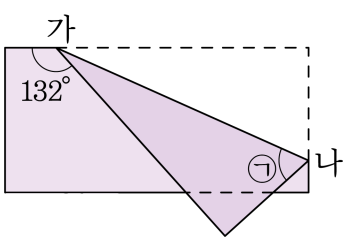
해설

(각 ㄹㄷㄱ)$= 180° - 36° - 90° = 54°$

(각 ㄱㄷㄴ)$= 36°$

□$= 54° - 36° = 18°$

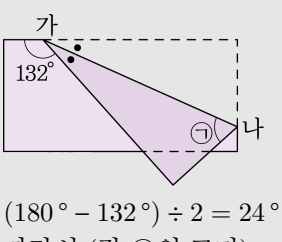
6. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 66 °

해설



$(180° - 132°) \div 2 = 24°$

따라서 (각 ㉠의 크기) $= 180° - (90° + 24°) = 66°$