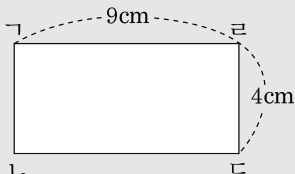


1. 길이가 9cm인 직선 ㄱㄷ과 평행선 사이의 거리가 4cm가 되게 직선을 그어 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 그렸습니다. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이를 구하시오.

▶ 답: cm

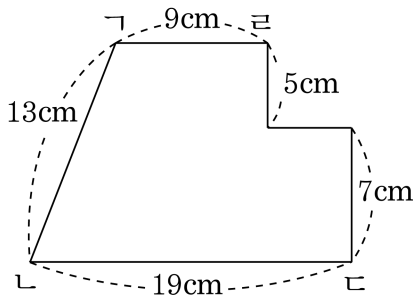
▷ 정답: 26 cm

해설



둘레의 길이는 $9 + 4 + 9 + 4 = 26(\text{cm})$ 이다.

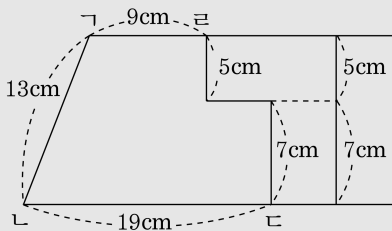
2. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



▶ 답 : cm

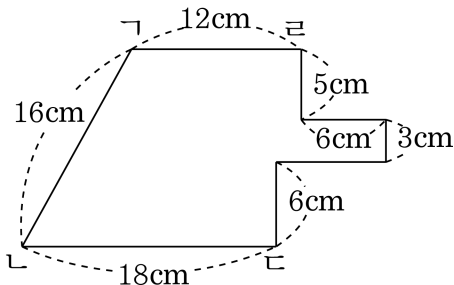
▶ 정답 : 12 cm

해설



$$5 + 7 = 12(\text{cm})$$

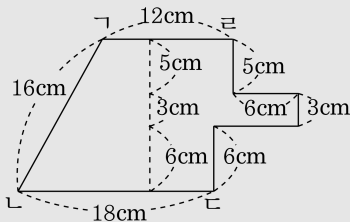
3. 변 $\overline{JK}$ 와 변 $\overline{LC}$ 는 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

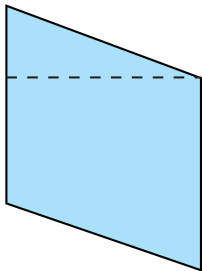
▶ 정답 : 14 cm

해설



$$(\text{평행선 사이의 거리}) = 5 + 3 + 6 = 14(\text{cm})$$

4. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남는 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



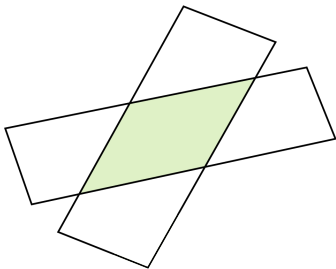
▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

해설

마주 보는 한 쌍의 변이 평행인 사다리꼴입니다.

5. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



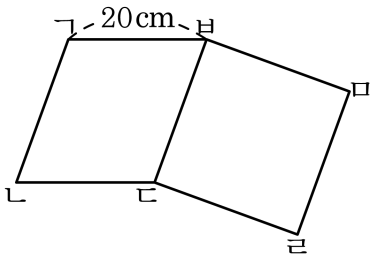
▶ 답 :

▷ 정답 : 마름모

해설

평행인 두 쌍의 마주 보는 변이 있는 평행사변형이나 네 변의 길이가 모두 같으므로 마름모입니다.

6. 다음 그림에서 사각형 $\angle LCB$ 은 평행사변형이고, 사각형 $\angle BCKD$ 은 정사각형이다. 사각형 $\angle LCB$ 의 둘레의 길이가 84cm이면, 사각형 $\angle BCKD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



▶ 답: cm

▶ 정답: 88cm

해설

변 $\angle L$ 은 $84 \div 2 - 20 = 22(\text{cm})$

변 $\angle L = \text{변 } \angle C = \text{변 } \angle K = \text{변 } \angle D = 22\text{cm}$

$22 \times 4 = 88(\text{cm})$