

1. 가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$

② 14×9

③ $(14 + 9) \times 2$

④ $14 + 9 \times 2$

⑤ $(14 \times 9) + 2$

해설

(직사각형의 둘레)

$= (\text{가로의 길이} + \text{세로의 길이}) \times 2$

(가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레)

$= (14 + 9) \times 2$

2. 넓이가 288cm^2 인 삼각형의 밑변의 길이가 32cm 라면 높이는 몇 cm 인니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18 cm

해설

$$\begin{aligned} 32 \times (\text{높이}) \div 2 &= 288 \\ (\text{높이}) &= 288 \times 2 \div 32 = 18(\text{cm}) \end{aligned}$$

3. 두 대각선의 길이가 각각 14cm, 6cm 인 마름모 가와 두 대각선의 길이가 각각 10cm, 8cm 인 마름모 나의 넓이의 차를 구하시오.

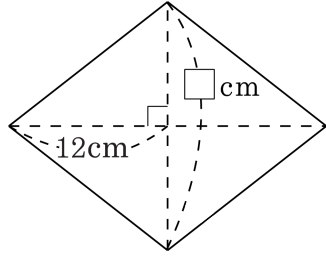
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 2cm²

해설

(가의 넓이) = $14 \times 6 \div 2 = 42(\text{cm}^2)$
(나의 넓이) = $10 \times 8 \div 2 = 40(\text{cm}^2)$
가-나 : $42 - 40 = 2(\text{cm}^2)$

4. 다음 도형의 넓이가 192cm^2 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



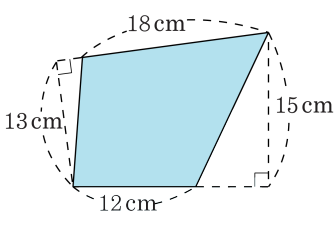
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

마름모의 넓이 : $(12 \times 2) \times \square \div 2 = 192$
 $24 \times \square = 384$
 $\square = 384 \div 24 = 16(\text{cm})$

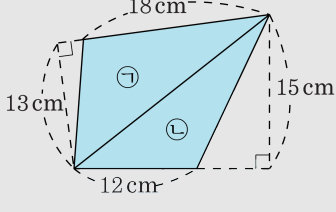
5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 207 cm^2

해설



$$\textcircled{㉠} = 18 \times 13 \div 2 = 117(\text{cm}^2)$$

$$\textcircled{㉡} = 12 \times 15 \div 2 = 90(\text{cm}^2)$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 117 + 90 = 207(\text{cm}^2)$$