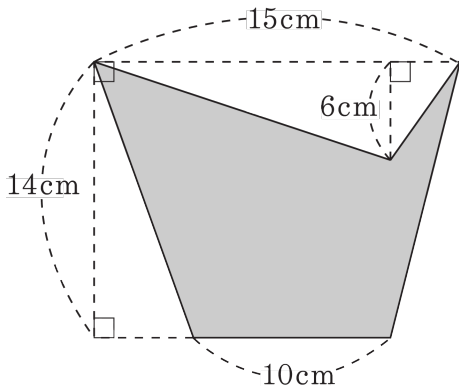


1. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



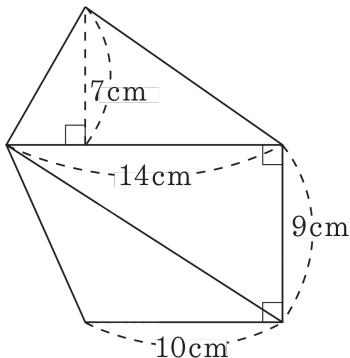
▶ 답 :

▷ 정답 : 130

해설

$$\begin{aligned} &= (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\ &= (10 + 15) \times 14 \div 2 - (15 \times 6 \div 2) \end{aligned}$$

2. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 157 cm^2

해설

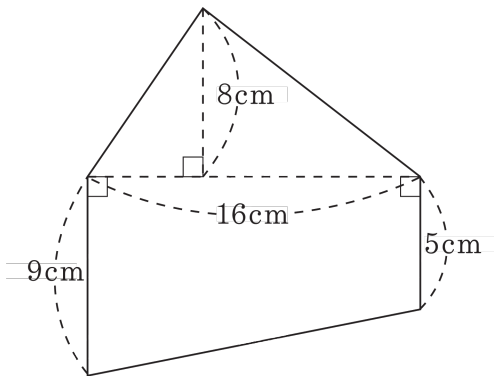
(색칠한 부분의 넓이)

$= (\text{사다리꼴의 넓이}) + (\text{삼각형의 넓이})$

$(14 \times 7 \div 2) + (14 + 10) \times 9 \div 2 = 49 + 108$

$= 157(\text{cm}^2)$

3. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 176 cm²

해설

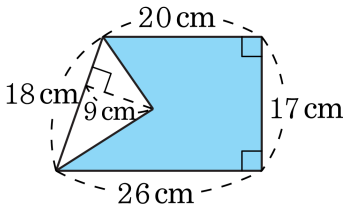
(색칠한 부분의 넓이)

= (사다리꼴의 넓이) + (삼각형의 넓이)

$$(16 \times 8 \div 2) + (9 + 5) \times 16 \div 2 = 64 + 112$$

$$= 176(\text{cm}^2)$$

4. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▶ 정답: 310 cm^2

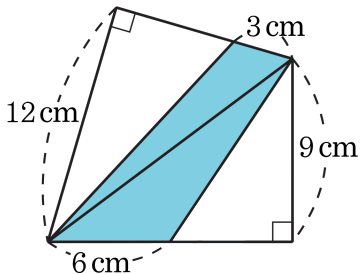
해설

(사다리꼴의 넓이) - (삼각형의 넓이)

$$= (26 + 20) \times 17 \div 2 - 18 \times 9 \div 2$$

$$= 391 - 81 = 310(\text{cm}^2)$$

5. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



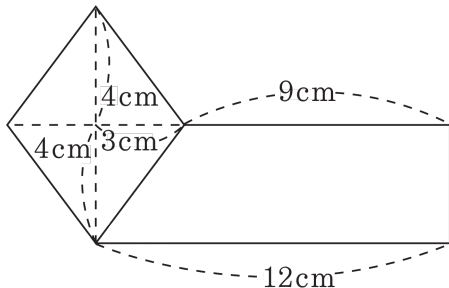
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 45 cm^2

해설

$$(3 \times 12 \div 2) + (6 \times 9 \div 2) = 18 + 27 = 45(\text{cm}^2)$$

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



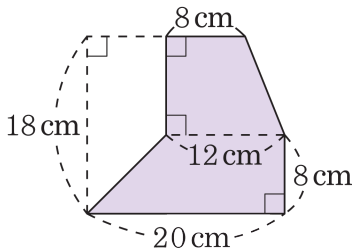
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 66 cm^2

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{도형의 넓이}) &= (\text{마름모의 넓이}) + (\text{사다리꼴의 넓이}) \\
 &= (8 \times 6 \div 2) + \{(9 + 12) \times 4 \div 2\} \\
 &= 24 + 42 = 66(\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$

7. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

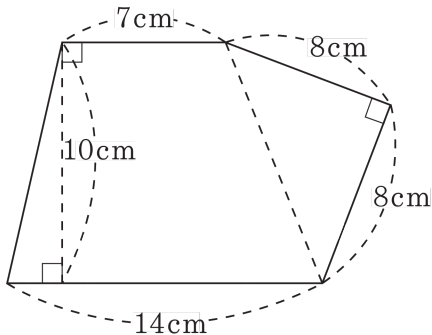
▷ 정답 : 228cm²

해설

2 개의 사다리꼴의 넓이를 더합니다.

$$\begin{aligned} & (8 + 12) \times 10 \div 2 + (12 + 20) \times 8 \div 2 \\ & = 100 + 128 = 228(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 137 cm^2

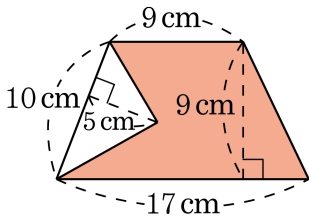
해설

(사다리꼴의 넓이) + (삼각형의 넓이)

$$= (7 + 14) \times 10 \div 2 + 8 \times 8 \div 2$$

$$= 105 + 32 = 137(\text{cm}^2)$$

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



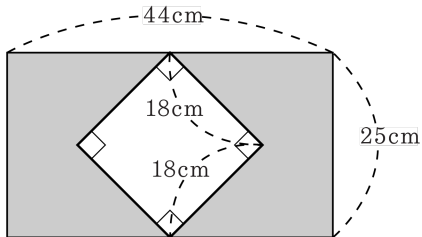
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 92 cm^2

해설

$$\begin{aligned}
 & (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\
 &= \{(9 + 17) \times 9 \div 2\} - (10 \times 5 \div 2) \\
 &= 117 - 25 \\
 &= 92(\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$

10. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



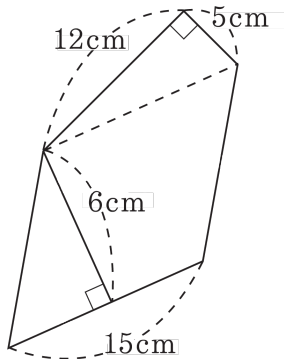
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 776 cm^2

해설

$$\begin{aligned} & (44 \times 25) - (18 \times 18) \\ &= 1100 - 324 \\ &= 776(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 120 cm^2

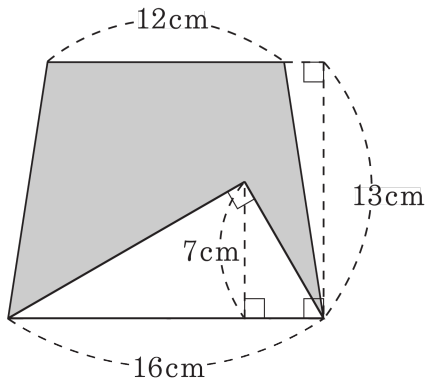
해설

(삼각형의 넓이) + (평행사변형의 넓이)

$$= (12 \times 5 \div 2) + (15 \times 6)$$

$$= 30 + 90 = 120(\text{cm}^2)$$

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



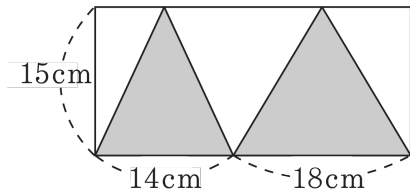
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 126cm²

해설

$$\begin{aligned}
 & (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\
 &= (16 + 12) \times 13 \div 2 - 16 \times 7 \div 2 \\
 &= 182 - 56 = 126(\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



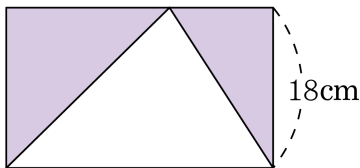
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 240 cm^2

해설

색칠한 도형의 높이가 15cm 로 같고, 밑변의 길이의 합이 32cm
이므로, 넓이는 $32 \times 15 \div 2 = 480 \div 2 = 240(\text{m}^2)$ 입니다.

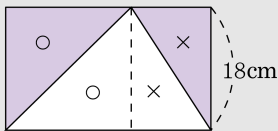
14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 270cm^2 입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 30cm

해설



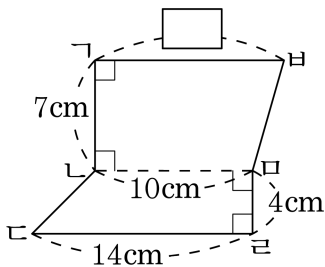
색칠한 부분의 넓이는 전체 넓이의 $\frac{1}{2}$ 입니다.

$$(\text{가로}) \times 18 \div 2 = 270$$

$$(\text{가로}) = 270 \times 2 \div 18$$

$$(\text{가로}) = 30 \text{ cm}$$

15. 다음 도형의 넓이가 125 cm^2 일 때, $\square$ 의 길이가 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12cm

해설

$$\begin{aligned} & (\text{사다리꼴 } \angle \angle \angle \angle \text{의 넓이}) \\ &= (10 + 14) \times 4 \div 2 = 48(\text{ cm}^2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\text{사다리꼴 } \angle \angle \angle \angle \text{의 넓이}) \\ &= 125 - 48 = 77(\text{ cm}^2) \end{aligned}$$

$$(10 + \square) \times 7 \div 2 = 77$$

$$(10 + \square) = 22$$

$$\textcircled{가} = 12(\text{ cm})$$