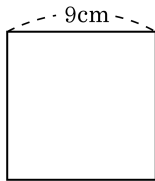


1. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36cm

해설

$$9 \times 4 = 36(\text{cm})$$

2. 둘레가 72 cm 인 정사각형의 꽃밭이 있다. 이 꽃밭의 한 변의 길이는 몇 cm 인가?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18cm

해설

$$72 \div 4 = 18(\text{cm})$$

3. 어떤 직사각형의 둘레는 30 cm 이고, 가로는 10 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5 cm

해설

$$(\text{가로}) + (\text{세로}) = 30 \div 2 = 15(\text{ cm})$$

따라서, 세로는 $15 - 10 = 5(\text{ cm})$ 입니다.

4. 가로가 14 cm 이고, 세로가 109 cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

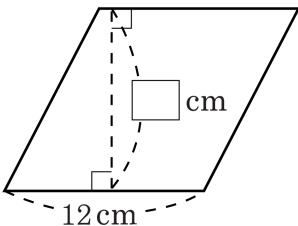
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1526 cm^2

해설

$$(\text{직사각형의 넓이}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) = 14 \times 109 = 1526 (\text{cm}^2)$$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 132 cm^2

▶ 답 : cm

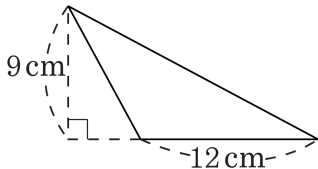
▷ 정답 : 11 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 132 cm^2 이므로

$$12 \times \square = 132, \square = 132 \div 12 = 11(\text{cm})$$

6. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 54 cm^2

해설

(삼각형의 넓이)

$$=(\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2 = 12 \times 9 \div 2 = 54(\text{cm}^2)$$

7. 높이가 22 cm 이고, 넓이가 176 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

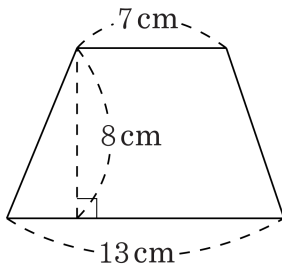
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{밑변}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ &= 176 \times 2 \div 22 = 16(\text{cm})\end{aligned}$$

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



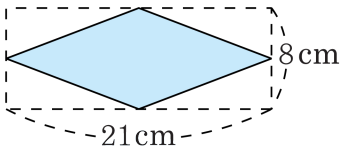
▶ 답: cm²

▷ 정답: 80 cm²

해설

$$(7 + 13) \times 8 \div 2 = 80(\text{cm}^2)$$

9. 마름모의 넓이를 구하시오.



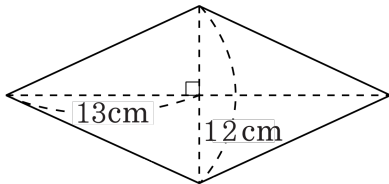
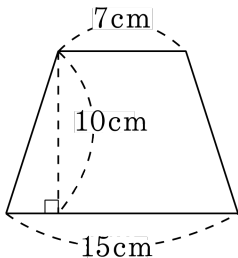
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 84 cm^2

해설

$$21 \times 8 \div 2 = 84(\text{cm}^2)$$

10. 두 도형의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm²



정답: 266 cm²

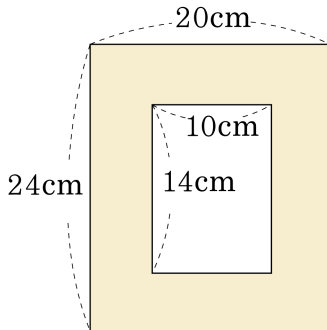
해설

$$(\text{사다리꼴의 넓이}) = (7 + 15) \times 10 \div 2 = 110(\text{cm}^2)$$

$$(\text{마름모의 넓이}) = 12 \times 26 \div 2 = 156(\text{cm}^2)$$

$$\rightarrow 110 + 156 = 266(\text{cm}^2)$$

11. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① 140cm^2

② 200cm^2

③ 280cm^2

④ 340cm^2

⑤ 480cm^2

해설

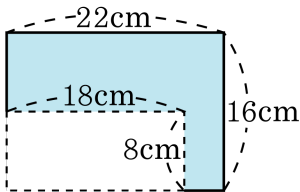
큰 직사각형의 넓이를 구한 후,

안쪽 작은 직사각형의 넓이를 구하여 뺍니다.

따라서, 색칠한 부분의 넓이는

$$(20 \times 24) - (10 \times 14) = 480 - 140 = 340(\text{cm}^2) \text{ 입니다.}$$

12. 그림과 같이 색도화지에서 가로 18cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양을 오려 내었습니다. 남은 색도화지의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 208 cm²

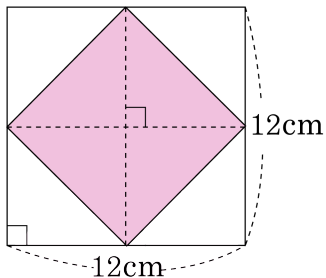
해설

$$(\text{색도화지 넓이}) = 22 \times 16 = 352(\text{cm}^2)$$

$$(\text{오려낸 직사각형의 넓이}) = 18 \times 8 = 144(\text{cm}^2)$$

$$\text{따라서, } (22 \times 16) - (18 \times 8) = 208(\text{cm}^2)$$

13. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



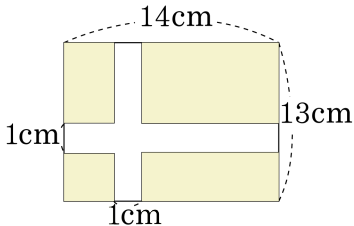
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 72 cm^2

해설

색칠한 부분은 정사각형의 넓이의 반이므로
 $(12 \times 12) \div 2 = 72(\text{cm}^2)$

14. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

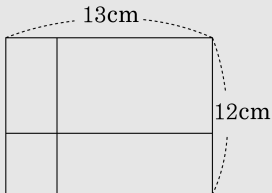


▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 156 cm^2

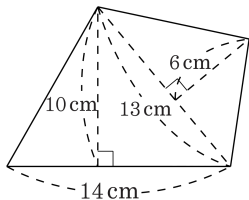
해설

그림과 같이 빈 공간을 뺀 후 붙여 봅니다.



$$13 \times 12 = 156 (\text{cm}^2)$$

15. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 109 cm^2

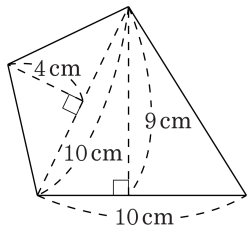
해설

2 개의 삼각형으로 나누어 넓이를 구합니다.

$$(14 \times 10 \div 2) + (13 \times 6 \div 2)$$

$$= 70 + 39 = 109(\text{cm}^2)$$

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

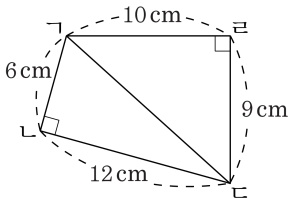
▷ 정답 : 65 cm²

해설

2개의 삼각형으로 나누어 넓이를 구합니다.

$$\begin{aligned} & (10 \times 4 \div 2) + (10 \times 9 \div 2) \\ & = 20 + 45 = 65(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

17. 다음 도형에서 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 의 넓이를 구하시오.



답 :

cm^2



정답 : 81 cm^2

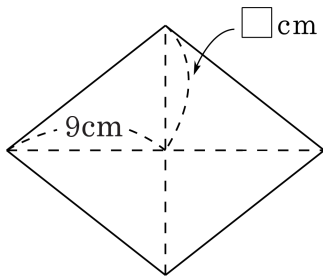
해설

2개의 삼각형으로 나누어 넓이를 구합니다.

$$(12 \times 6 \div 2) + (10 \times 9 \div 2)$$

$$= 36 + 45 = 81(\text{cm}^2)$$

18. 다음 마름모의 넓이는 126cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

cm

▷ 정답 : 7cm

해설

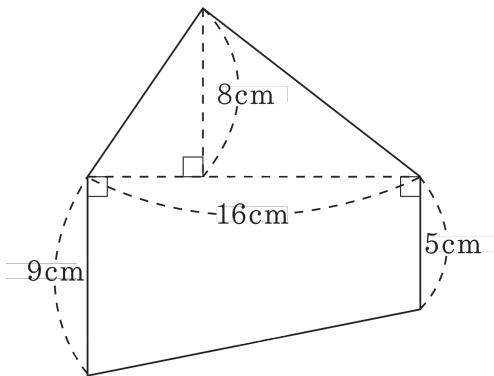
$$(\text{마름모의 넓이}) = (\text{한 대각선}) \times (\text{다른 대각선}) \div 2$$

$$(\square \times 2) \times (9 \times 2) \div 2 = 126(\text{cm}^2)$$

$$\square = 126 \times 2 \div 2 \div 9 \div 2$$

$$\square = 7(\text{cm})$$

19. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 176 cm²

해설

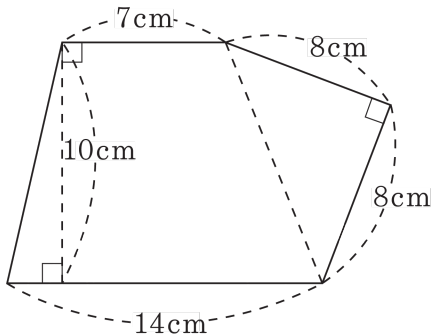
(색칠한 부분의 넓이)

= (사다리꼴의 넓이) + (삼각형의 넓이)

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

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

20. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 137 cm^2

해설

(사다리꼴의 넓이) + (삼각형의 넓이)

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

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