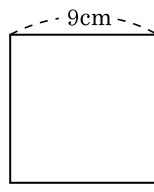


1. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 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 인니까?

▶ 답: cm

▶ 정답 : 5cm

해설

(가로)+(세로)= $30 \div 2 = 15$ (cm)
따라서, 세로는 $15 - 10 = 5$ (cm) 입니다.

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

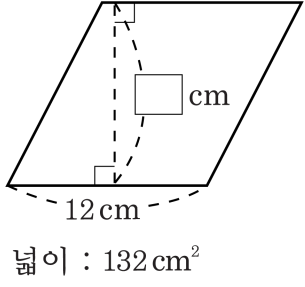
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1526 cm^2

해설

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

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 132 cm^2

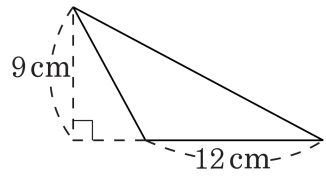
▶ 답 : cm

▷ 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 cm² 인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

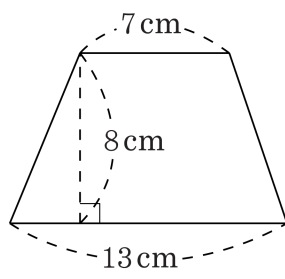
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16cm

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.



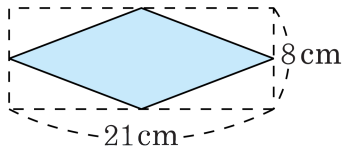
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 80 cm²

해설

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

9. 마름모의 넓이를 구하시오.



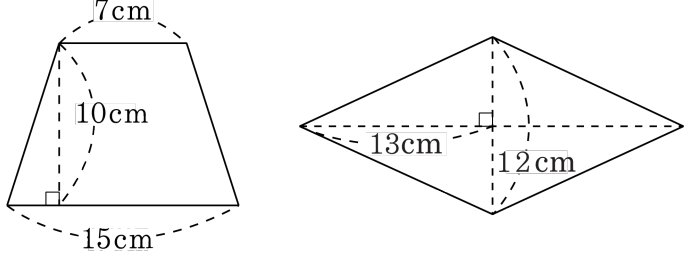
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 84cm^2

해설

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

10. 두 도형의 넓이의 합을 구하시오.



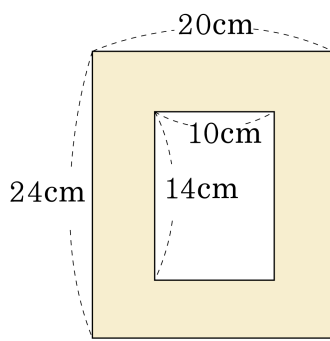
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 266 cm²

해설

(사다리꼴의 넓이) = $(7 + 15) \times 10 \div 2 = 110(\text{cm}^2)$
(마름모의 넓이) = $12 \times 26 \div 2 = 156(\text{cm}^2)$
→ $110 + 156 = 266(\text{cm}^2)$

11. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

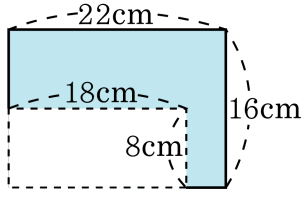


- ① 140cm^2 ② 200cm^2 ③ 280cm^2
④ 340cm^2 ⑤ 480cm^2

해설

큰 직사각형의 넓이를 구한 후,
안쪽 작은 직사각형의 넓이를 구하여 뺍니다.
따라서, 색칠한 부분의 넓이는
 $(20 \times 24) - (10 \times 14) = 480 - 140 = 340(\text{cm}^2)$ 입니다.

12. 그림과 같이 색도화지에서 가로18cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양을
오려 내었습니다. 남은 색도화지의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



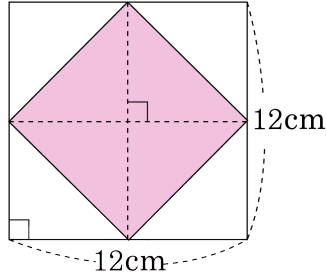
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 208 cm^2

해설

(색도화지 넓이) = $22 \times 16 = 352(\text{cm}^2)$
(오려낸 직사각형의 넓이) = $18 \times 8 = 144(\text{cm}^2)$
따라서, $(22 \times 16) - (18 \times 8) = 208(\text{cm}^2)$

13. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



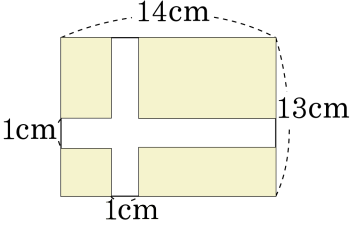
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 72cm²

해설

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

14. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

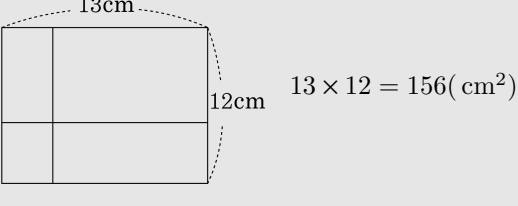


▶ 답 : cm²

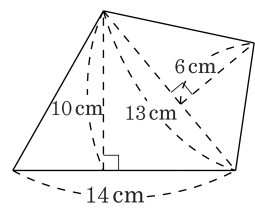
▷ 정답 : 156 cm²

해설

그림과 같이 빈 공간을 뺀 후 붙여 봅니다.



15. 도형의 넓이를 구하시오.



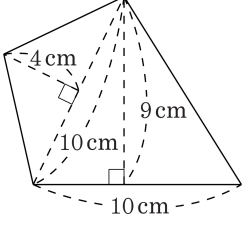
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 109cm²

해설

2개의 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 : cm^2

▷ 정답 : 65 cm^2

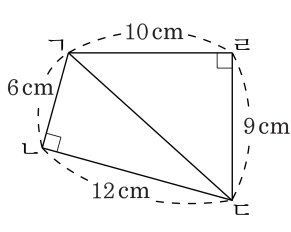
해설

2개의 삼각형으로 나누어 넓이를 구합니다.

$$(10 \times 4 \div 2) + (10 \times 9 \div 2)$$

$$= 20 + 45 = 65(\text{cm}^2)$$

17. 다음 도형에서 사각형 ABCD의 넓이를 구하시오.



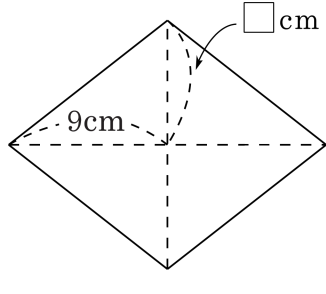
▶ 답 : cm^2

▷ 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.



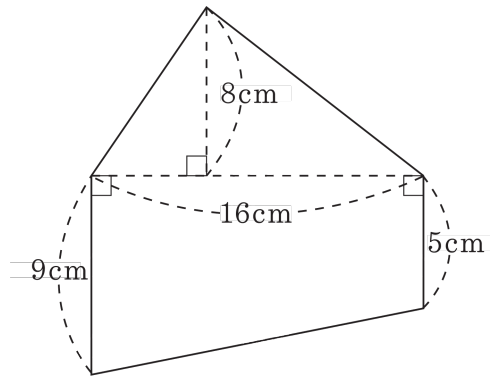
▶ 답: cm

▷ 정답: 7 cm

해설

(마름모의 넓이)=(한 대각선) $\times$ (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.



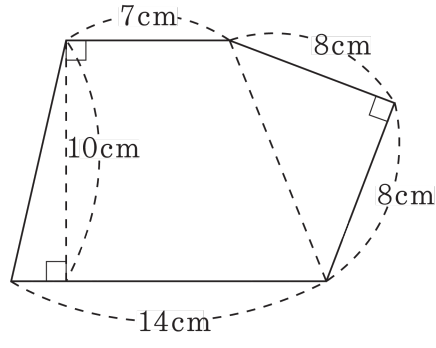
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 176cm²

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 : cm²

▷ 정답 : 137cm²

해설

(사다리꼴의 넓이)+(삼각형의 넓이)
= $(7 + 14) \times 10 \div 2 + 8 \times 8 \div 2$
= $105 + 32 = 137(\text{cm}^2)$