

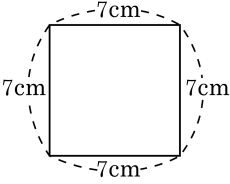
1. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다.

안에 알맞은 수를 써 넣어라.

(둘레의 길이) = 7 + 7 + 7 + 7

= × 4

= (cm)



▶ 답 :

▶ 답 :

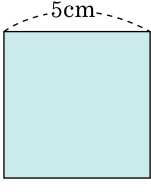
▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 28

해설

정사각형의 네변의 길이가 모두 같다.
따라서 정사각형 둘레의 길이를 구하는 식은
(한변의 길이)×4 이다.
(둘레의 길이) = 7 + 7 + 7 + 7
= 7 × 4 = 28 (cm)

2. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20cm

해설

$$5 \times 4 = 20(\text{ cm})$$

3. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.

단위 넓이

(1)

--	--	--	--

(2)

▶ 답: 배

▶ 답: 배

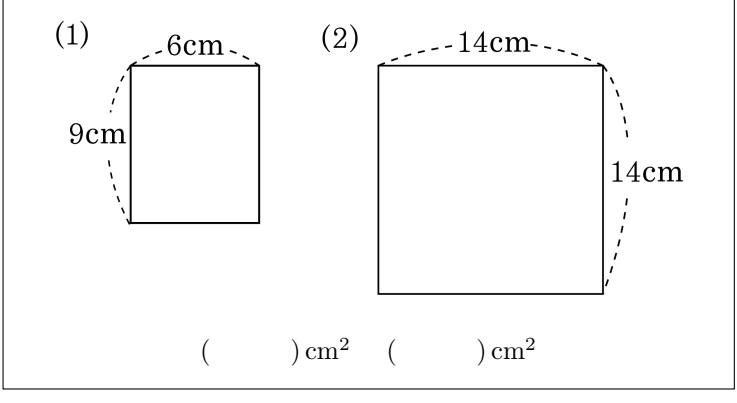
▶ 정답 : 4배

▶ 정답 : 9 배

해설

(1) 4 배, (2) 9 배

4. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

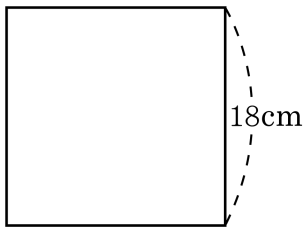
▷ 정답 : 196

해설

(1) $6 \times 9 = 54(\text{cm}^2)$

(2) $14 \times 14 = 196(\text{cm}^2)$

5. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 정사각형의 넓이를 구하여라.



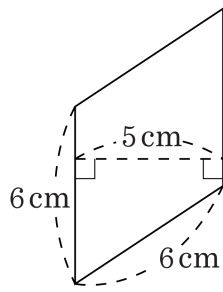
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 324cm²

해설

$$18 \times 18 = 324(\text{cm}^2)$$

6. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



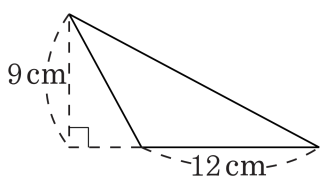
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 30 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)
 $6 \times 5 = 30(\text{cm}^2)$

7. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



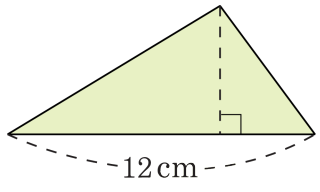
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 54 cm^2

해설

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

8. 다음 그림의 삼각형의 밑변의 길이는 12 cm 이고, 넓이는 30 cm² 입니다. 삼각형의 높이는 몇 cm 입니까?



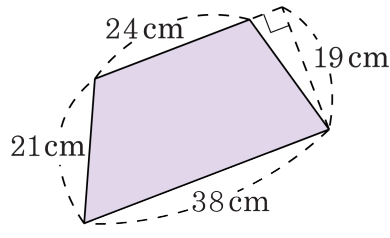
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변}) \\ &= 30 \times 2 \div 12 = 5(\text{ cm})\end{aligned}$$

9. 다음 사다리꼴의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



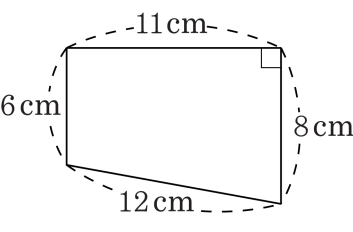
▶ 답: cm

▷ 정답: 19cm

해설

높이는 두 밑변 사이의 거리입니다.
두 밑변은 각각 38 cm, 24 cm 이고,
높이는 19 cm 입니다.

10. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



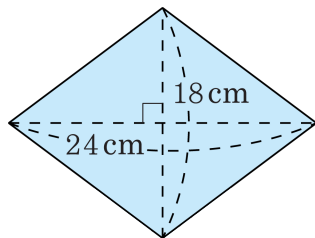
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 77 cm^2

해설

사다리꼴의 넓이 :
(윗변+아랫변) $\times$ 높이 $\div 2$
 $(6 + 8) \times 11 \div 2 = 77(\text{cm}^2)$

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



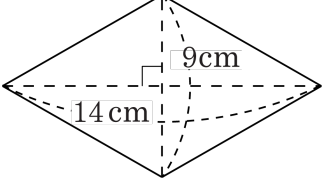
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 216 cm²

해설

$$24 \times 18 \div 2 = 216(\text{cm}^2)$$

12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



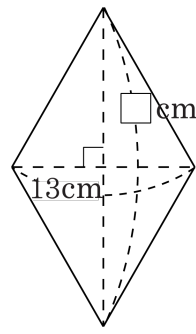
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 63 cm²

해설

$$14 \times 9 \div 2 = 63(\text{cm}^2)$$

13. 다음 마름모의 넓이가 117cm^2 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



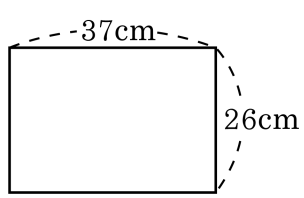
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18 cm

해설

(마름모의 넓이) = $13 \times \square \div 2 = 117$
 $\square = 117 \times 2 \div 13 = 18(\text{cm})$

14. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



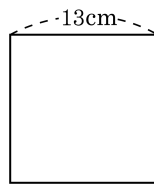
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 126 cm

해설

$$37 \times 2 + 26 \times 2 = 74 + 52 = 126(\text{cm})$$

15. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 52cm

해설

$$13 \times 4 = 52(\text{cm})$$

16. 한 변이 900 cm 인 정이십팔각형 모양의 땅이 있다. 이 땅의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 25200 cm

해설

$$900 \times 28 = 25200(\text{ cm})$$

17. 가로 87cm , 세로 17cm 인 직사각형 모양의 땅의 넓이는 몇 cm^2 인가?

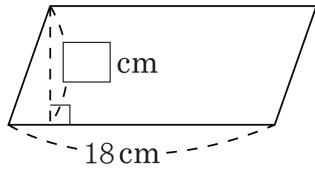
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1479 cm^2

해설

$$87 \times 17 = 1479(\text{cm}^2)$$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 144 cm^2

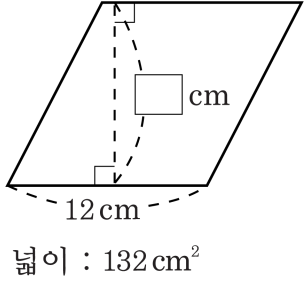
▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 144 cm^2 이므로
 $18 \times \square = 144, \square = 144 \div 18 = 8(\text{cm})$

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



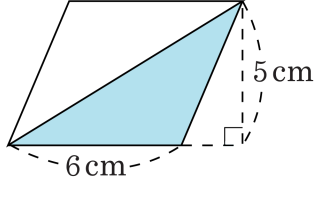
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 132 cm^2 이므로
 $12 \times \square = 132, \square = 132 \div 12 = 11(\text{cm})$

20. 아래 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



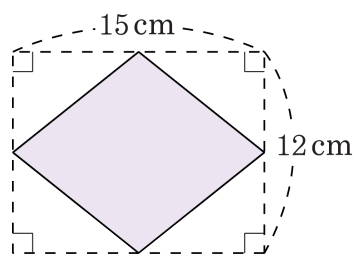
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 15 cm^2

해설

색칠한 삼각형은 평행사변형의 넓이의 반이므로,
 $5 \times 6 \div 2 = 15(\text{cm}^2)$

21. 마름모의 넓이를 구하시오.



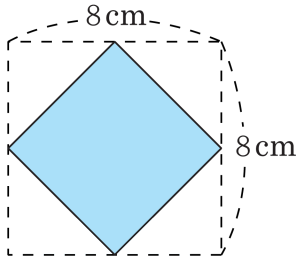
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 90 cm²

해설

마름모를 둘러싸고 있는 직사각형의 가로, 세로의 길이는 마름모의 두 대각선의 길이와 같으므로,
(마름모의 넓이)= $15 \times 12 \div 2 = 90(\text{cm}^2)$

22. 한 변이 8cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



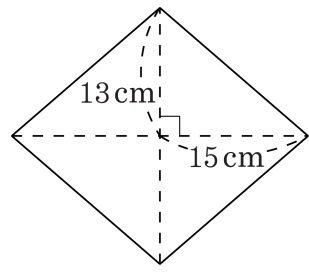
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 32cm²

해설

그림과 같이 정사각형 한 변의 길이는 마름모의 대각선의 길이와 같습니다.
따라서 마름모의 넓이는
 $8 \times 8 \div 2 = 64 \div 2 = 32(\text{cm}^2)$

23. 마름모의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 390cm²

해설

두 대각선의 길이 :
 $13 \times 2 = 26(\text{cm})$, $15 \times 2 = 30(\text{cm})$
마름모의 넓이 : $26 \times 30 \div 2 = 390(\text{cm}^2)$

24. 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

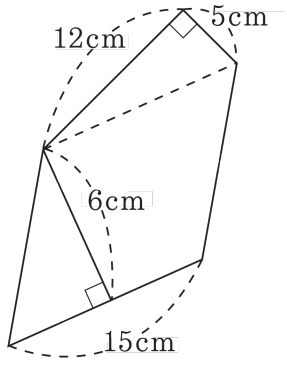
해설

(가의 넓이) = $14 \times 6 \div 2 = 42(\text{cm}^2)$

(나의 넓이) = $10 \times 8 \div 2 = 40(\text{cm}^2)$

가-나 : $42 - 40 = 2(\text{cm}^2)$

25. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 120 cm^2

해설

$$\begin{aligned} & (\text{삼각형의 넓이}) + (\text{평행사변형의 넓이}) \\ &= (12 \times 5 \div 2) + (15 \times 6) \\ &= 30 + 90 = 120(\text{cm}^2) \end{aligned}$$