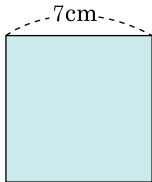


1. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28cm

해설

$$7 \times 4 = 28(\text{cm})$$

2. 가로가 14m, 세로가 9m 인 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 9m 인 직사각형의 둘레)

$= (14 + 9) \times 2$

3. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.
단위 넓이

--	--

(1)

--	--	--	--

(2)

▶ 답 : 배

▶ 답 : 배

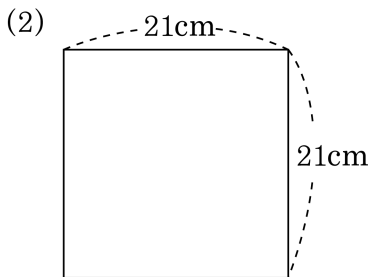
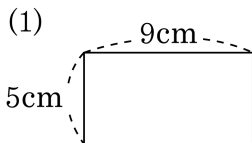
▷ 정답 : 2배

▷ 정답 : 6배

해설

(1) 2배, (2) 6배

4. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : cm²

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 45 cm²

▷ 정답 : 441 cm²

해설

(1) $9 \times 5 = 45(\text{cm}^2)$

(2) $21 \times 21 = 441(\text{cm}^2)$

5. 가로가 14 cm 이고, 세로가 11 cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

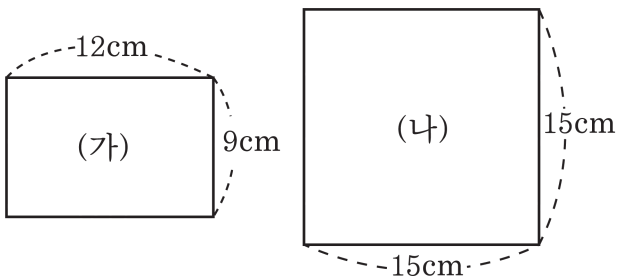
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 154 cm^2

해설

$$(\text{가로}) \times (\text{세로}) = 14 \times 11 = 154(\text{cm}^2)$$

6. 두 도형의 넓이를 비교하여 안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



도형 ()의 넓이가 cm^2 더 넓습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 117

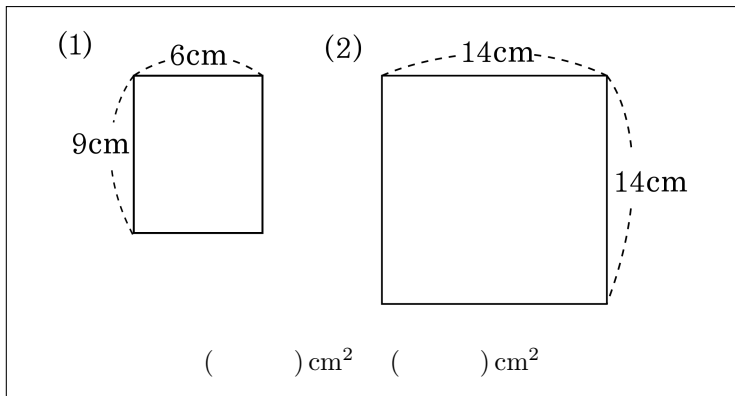
해설

$$(가) \text{의 넓이} = 12 \times 9 = 108(\text{cm}^2)$$

$$(나) \text{의 넓이} = 15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$$

$$(나)-(가) = 225 - 108 = 117(\text{cm}^2)$$

7. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 196

해설

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

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

8. 한 변이 8cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

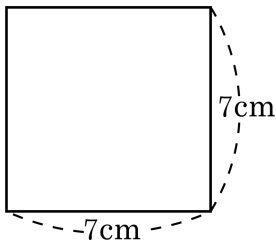
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 64cm²

해설

$$8 \times 8 = 64(\text{cm}^2)$$

9. 정사각형의 넓이를 구하여라.



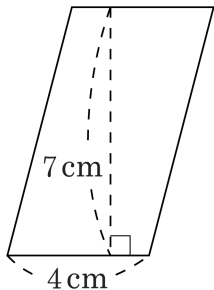
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 49 cm²

해설

$$7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$$

10. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

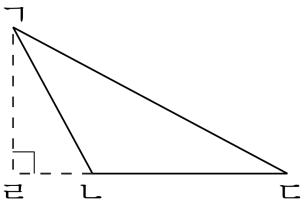
▷ 정답 : 28 cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

$$4 \times 7 = 28(\text{cm}^2)$$

11. 변 LD 이 밑변일 때, 삼각형 GLD 의 높이는 어느 것인가?



① 선분 GL

② 변 GL

③ 변 LD

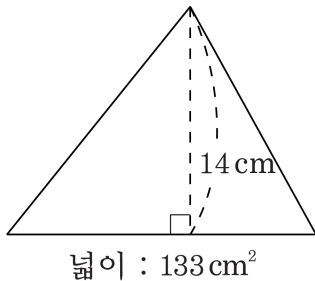
④ 선분 GD

⑤ 변 GD

해설

밑변과 나머지 한 꼭짓점 사이의 직선거리가 높이입니다.

12. 다음 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.



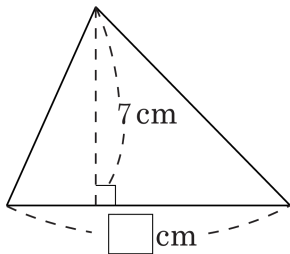
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 19 cm

해설

$$\begin{aligned}& (\text{밑변의 길이}) \\&= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\&= 133 \times 2 \div 14 \\&= 266 \div 14 = 19(\text{ cm})\end{aligned}$$

13. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 35 cm^2

▶ 답 :

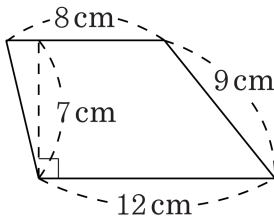
▷ 정답 : 10 cm

해설

(밑변의 길이)=(삼각형의 넓이) $\times 2 \div$ (높이)

$$\square = 35 \times 2 \div 7 = 10(\text{cm})$$

14. 다음 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 27 cm

해설

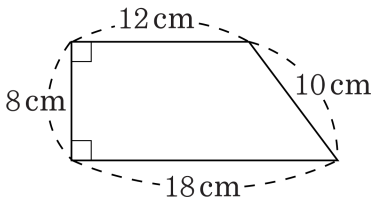
사다리꼴의 윗변 : 8 cm

사다리꼴의 아랫변 : 12 cm

사다리꼴의 높이 : 7 cm

윗변, 아랫변, 높이의 합 : $8 + 12 + 7 = 27(\text{cm})$

15. 다음 사다리꼴을 보고 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



$$(\text{아랫변} + \text{윗변}) - (\text{높이}) = (\square + \square) - \square = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 60

해설

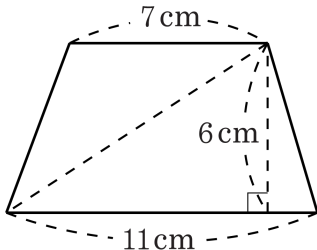
$$(\text{아랫변} + \text{윗변}) - (\text{높이}) = (18 + 12) - 8 = 22$$

□안에 들어갈 수들을 차례대로 구하면,

18, 12, 8, 22입니다.

따라서 이 수들의 합은 60입니다.

16. 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



$$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$$

$$= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$$

▶ 답 :

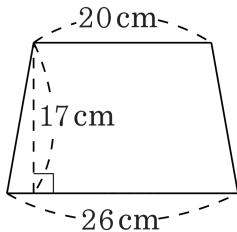
▷ 정답 : 119

해설

$$(11 \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2) = 33 + 21 = 54 (\text{cm}^2)$$

안에 들어갈 수를 차례대로 구하면 11, 33, 21, 54 입니다.
이 수들의 합은 119 입니다.

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²



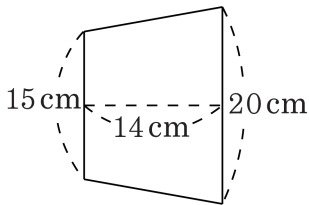
정답 : 391 cm²

해설

사다리꼴의 넓이 : (윗변 + 아랫변) × 높이 ÷ 2

$$(26 + 20) \times 17 \div 2 = 391 \text{ cm}^2$$

18. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²

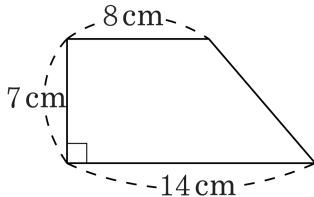


정답 : 245 cm²

해설

$$(\text{사다리꼴의 넓이}) = (15 + 20) \times 14 \div 2 = 245(\text{cm}^2)$$

19. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



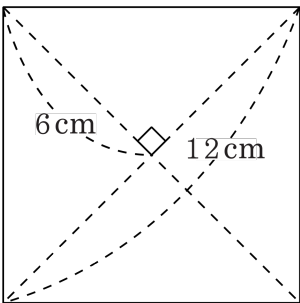
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 77 cm²

해설

$$(8 + 14) \times 7 \div 2 = 77(\text{cm}^2)$$

20. 다음 마름모의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²



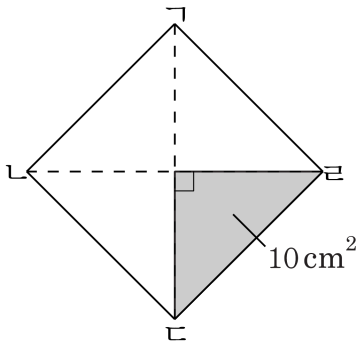
정답 : 72cm²

해설

마름모를 12cm 인 대각선으로 나누어 만들어지는 두 개의 삼각형의 넓이를 이용하여 넓이를 구합니다.

$$(12 \times 6 \div 2) \times 2 = 72(\text{cm}^2)$$

21. 마름모 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답 :

cm^2



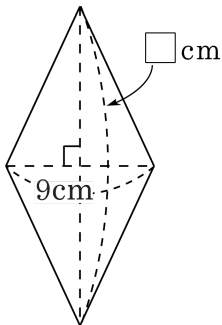
정답 : 40cm^2

해설

4개의 합동인 삼각형 넓이의 합은 마름모의 넓이와 같습니다.

$$10 \times 4 = 40(\text{cm}^2)$$

22. 다음 마름모의 넓이가 99cm^2 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22 cm

해설

$$(\text{마름모의 넓이}) = 9 \times \square \div 2 = 99(\text{cm}^2)$$

$$\square = 99 \times 2 \div 9 = 22(\text{cm})$$