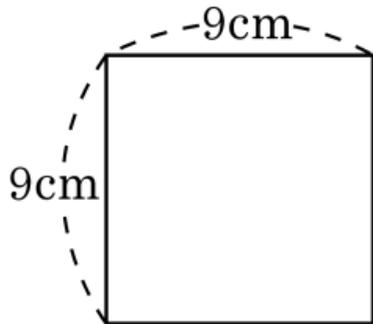


1. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



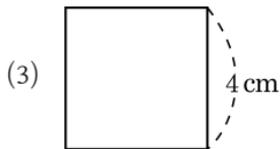
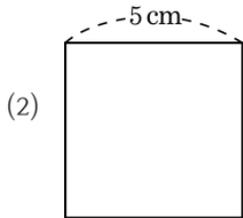
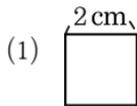
▶ 답: cm

▶ 정답: 36cm

해설

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

2. 다음 정사각형의 둘레를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 8 cm

▷ 정답 : (2) 20 cm

▷ 정답 : (3) 16 cm

해설

(1) $2 \times 4 = 8$ (cm)

(2) $5 \times 4 = 20$ (cm)

(3) $4 \times 4 = 16$ (cm)

3. 정사각형의 둘레가 다음과 같을 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하십시오.

(1) 정사각형의 둘레 \Rightarrow 100 cm

(2) 정사각형의 둘레 \Rightarrow 52 cm

(3) 정사각형의 둘레 \Rightarrow 24 cm

(4) 정사각형의 둘레 \Rightarrow 72 cm

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 25 cm

▷ 정답 : (2) 13 cm

▷ 정답 : (3) 6 cm

▷ 정답 : (4) 18 cm

해설

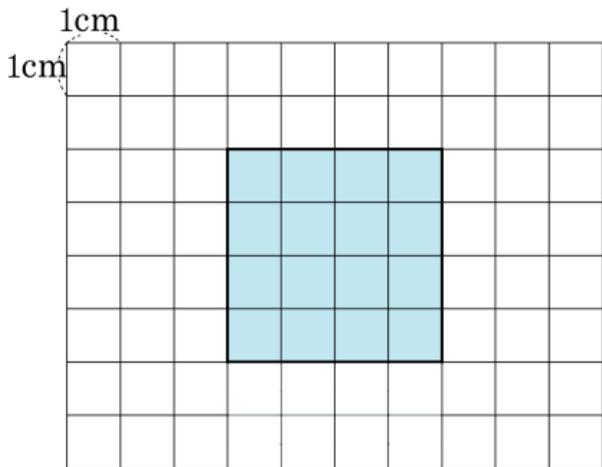
(1) $100 \div 4 = 25(\text{cm})$

(2) $52 \div 4 = 13(\text{cm})$

(3) $24 \div 4 = 6(\text{cm})$

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

4. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 16cm

해설

$$4 \times 4 = 16(\text{cm})$$

5. 가로가 22 cm 이고, 세로가 17 cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 374 cm^2

해설

$$(\text{직사각형의 넓이}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) = 22 \times 17 = 374 (\text{cm}^2)$$

6. 다음 직사각형의 가로 또는 세로를 구하시오.

	가로 (cm)	세로 (cm)	넓이 (cm ²)
(1)	21		84
(2)	6		90
(3)		5	85
(4)		14	112
(5)	15		150

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 4 cm

▷ 정답 : (2) 15 cm

▷ 정답 : (3) 17 cm

▷ 정답 : (4) 8 cm

▷ 정답 : (5) 10 cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)×(세로)

(1) $84 \div 21 = 4(\text{cm})$

(2) $90 \div 6 = 15(\text{cm})$

(3) $85 \div 5 = 17(\text{cm})$

(4) $112 \div 14 = 8(\text{cm})$

(5) $150 \div 15 = 10(\text{cm})$

7. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.

9 cm, 4 cm

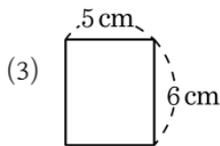
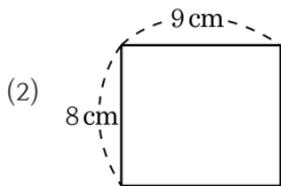
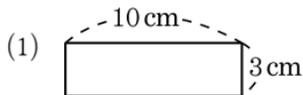
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 36 cm²

해설

$$9 \times 4 = 36(\text{cm}^2)$$

8. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 30 cm^2

▷ 정답 : (2) 72 cm^2

▷ 정답 : (3) 30 cm^2

해설

(직사각형의 넓이) = (가로) × (세로)

(1) $10 \times 3 = 30 (\text{cm}^2)$

(2) $9 \times 8 = 72 (\text{cm}^2)$

(3) $5 \times 6 = 30 (\text{cm}^2)$

9. 둘레의 길이가 36cm 인 정사각형과 한 변의 길이가 20cm 인 정사각형 넓이의 합을 구하여라.

▶ 답: cm^2

▷ 정답: 481 cm^2

해설

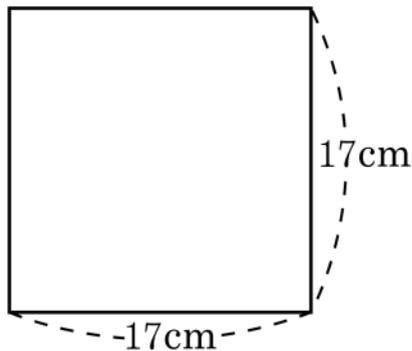
둘레가 36cm 인 정사각형의 한 변의 길이는
 $36 \div 4 = 9(\text{cm})$ 이고 넓이는 $9 \times 9 = 81(\text{cm}^2)$ 이다.

한 변이 20cm 인 정사각형의 넓이는

$$20 \times 20 = 400(\text{cm}^2)$$

$$\text{두 정사각형의 넓이의 합은 } 81 + 400 = 481(\text{cm}^2)$$

10. 다음 정사각형의 넓이를 구하여라.



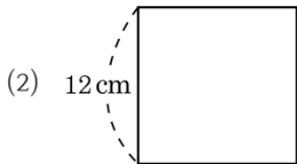
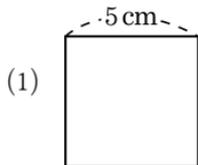
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 289cm^2

해설

(정사각형의 넓이)
=(한 변의 길이) \times (한 변의 길이)
= $17 \times 17 = 289(\text{cm}^2)$

11. 다음 정사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 25 cm^2

▷ 정답 : (2) 144 cm^2

▷ 정답 : (3) 9 cm^2

해설

(정사각형의 넓이) = (한 변의 길이) × (한 변의 길이)

(1) $5 \times 5 = 25(\text{cm}^2)$

(2) $12 \times 12 = 144(\text{cm}^2)$

(3) $3 \times 3 = 9(\text{cm}^2)$

12. 한 변이 11cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

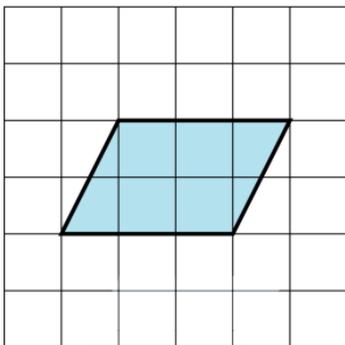
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 121 cm²

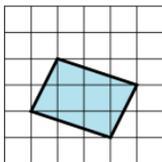
해설

$$11 \times 11 = 121(\text{cm}^2)$$

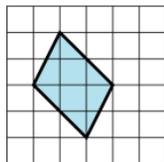
13. 다음 중 아래 평행사변형과 넓이가 같은 것은 어느 것입니까?



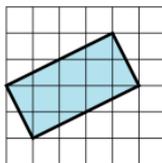
①



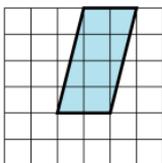
②



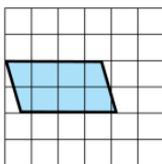
③



④



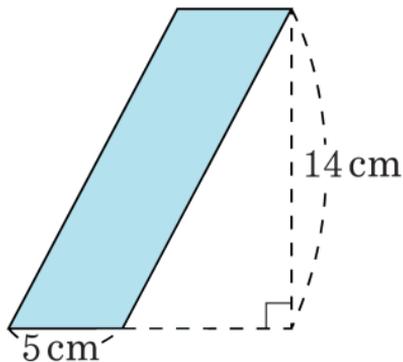
⑤



해설

주어진 평행사변형은 작은 사각형 6칸을 차지하고 있습니다.

14. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

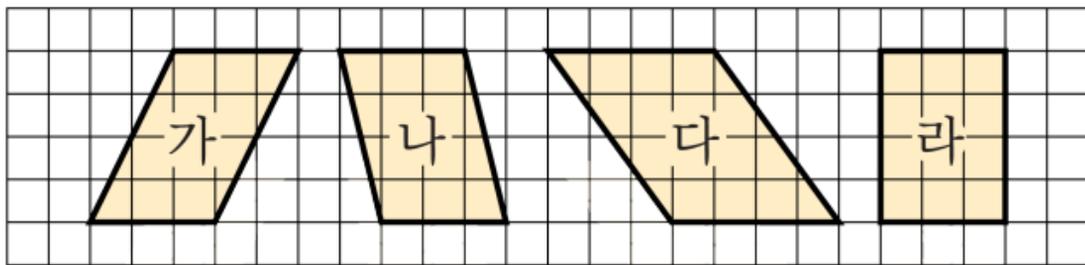
▷ 정답: 70 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)

$$5 \times 14 = 70(\text{cm}^2)$$

15. 다음 중 넓이가 다른 평행사변형은 어느 것인가?



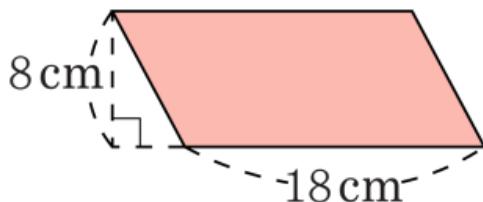
▶ 답:

▷ 정답: 다

해설

모양은 달라도 밑변과 높이가 같은 평행사변형은 넓이가 같다.

16. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

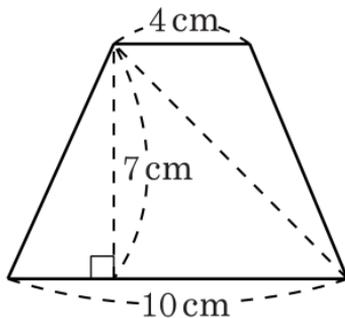
▷ 정답: 144 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)

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

17. 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하십시오.



$$(\square \times 7 \div 2) + (4 \times \square \div 2)$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 115

해설

사다리꼴의 넓이를 위, 아래 삼각형으로 나누어 구하면,

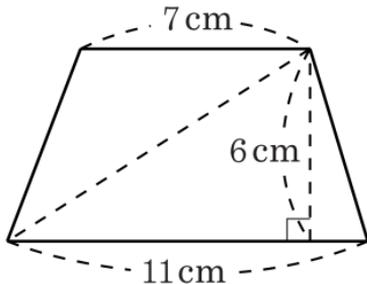
$$(10 \times 7 \div 2) + (4 \times 7 \div 2) = 35 + 14 = 49 (\text{cm}^2)$$

$$(\square \times 7 \div 2) + (4 \times \square \div 2) = \square + \square$$

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

안에 들어갈 수를 차례대로 구하면, 10, 7, 35, 14, 49입니다.
이 수들의 합은 115입니다.

18. 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 :

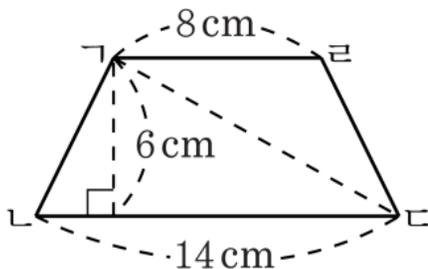
▷ 정답 : 119

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, 54입니다.
이 수들의 합은 119입니다.

19. 다음 사다리꼴 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 66 cm^2

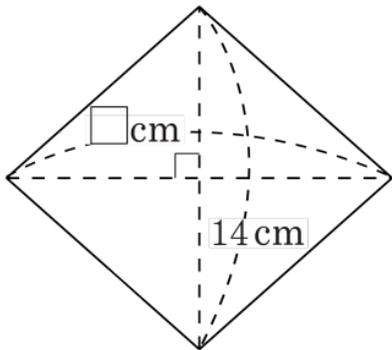
해설

$$(\text{삼각형 } \Gamma\Delta\Delta \text{의 넓이}) = 14 \times 6 \div 2 = 42(\text{cm}^2)$$

$$(\text{삼각형 } \Gamma\Delta\Gamma \text{의 넓이}) = 8 \times 6 \div 2 = 24(\text{cm}^2)$$

$$(\text{사다리꼴 넓이}) = 42 + 24 = 66(\text{cm}^2)$$

20. 다음 도형의 넓이가 119cm^2 일 때, \square 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

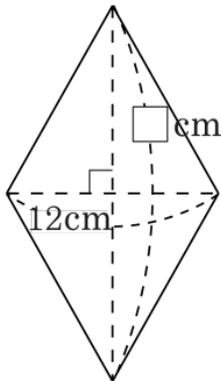
▷ 정답: 17 cm

해설

$$14 \times \square \div 2 = 119$$

$$\square = 119 \times 2 \div 14 = 238 \div 14 = 17(\text{cm})$$

21. 도형의 넓이가 108cm^2 일 때, \square 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

cm

▷ 정답 : 18 cm

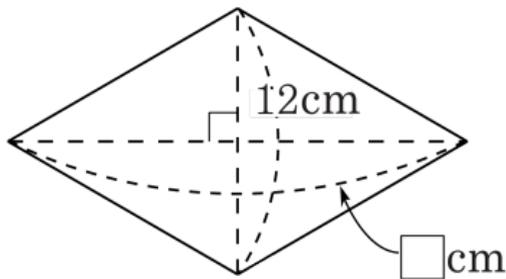
해설

마름모의 넓이 : (한 대각선) \times (다른 대각선) $\div 2$

$$12 \times \square \div 2 = 108(\text{cm}^2)$$

$$\square = 108 \times 2 \div 12 = 18(\text{cm})$$

22. 마름모의 넓이가 108cm^2 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

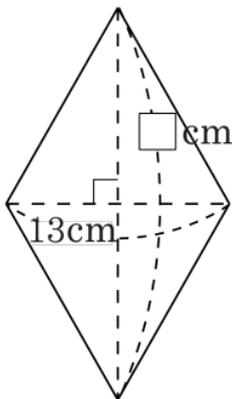
▷ 정답: 18 cm

해설

$$\square \times 12 \div 2 = 108$$

$$\square = 108 \times 2 \div 12 = 18(\text{cm})$$

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



▶ 답: cm

▷ 정답: 18 cm

해설

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

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