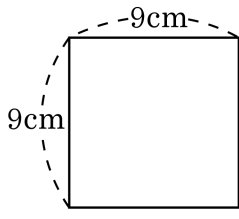


1. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



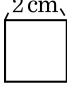
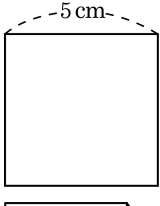
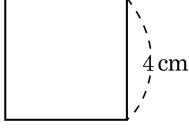
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36cm

해설

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

2. 다음 정사각형의 둘레를 구하시오.

- (1) 
- (2) 
- (3) 

▶ 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 구하시오.
- (1) 정사각형의 둘레 $\Rightarrow 100\text{ cm}$
 - (2) 정사각형의 둘레 $\Rightarrow 52\text{ cm}$
 - (3) 정사각형의 둘레 $\Rightarrow 24\text{ cm}$
 - (4) 정사각형의 둘레 $\Rightarrow 72\text{ cm}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 25 cm

▷ 정답 : (2) 13 cm

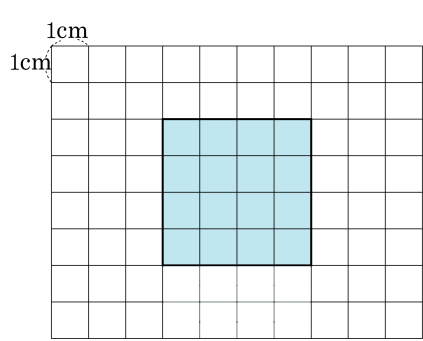
▷ 정답 : (3) 6 cm

▷ 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 : 16 cm

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

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (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) $84 \div 21 = 4$ (cm)

(2) $90 \div 6 = 15$ (cm)

(3) $85 \div 5 = 17$ (cm)

(4) $112 \div 14 = 8$ (cm)

(5) $150 \div 15 = 10$ (cm)

7. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.

9 cm, 4 cm

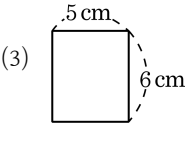
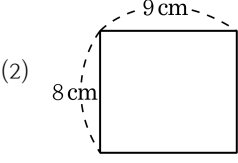
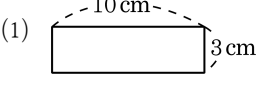
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 36 cm²

해설

9 × 4 = 36(cm²)

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) $\times$ (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 36cm인 정사각형과 한 변의 길이가 20cm인 정사각형 넓이의 합을 구하여라.

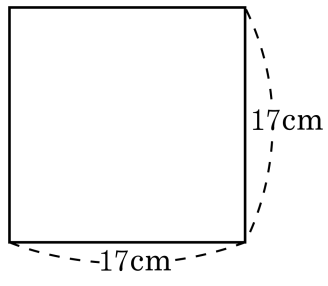
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 481cm²

해설

둘레가 36cm인 정사각형의 한 변의 길이는
 $36 \div 4 = 9(\text{cm})$ 이고 넓이는 $9 \times 9 = 81(\text{cm}^2)$ 이다.
한 변이 20cm인 정사각형의 넓이는
 $20 \times 20 = 400(\text{cm}^2)$
두 정사각형의 넓이의 합은 $81 + 400 = 481(\text{cm}^2)$

10. 다음 정사각형의 넓이를 구하여라.



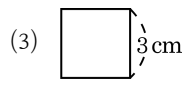
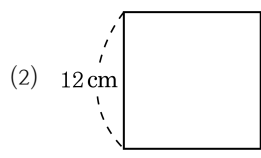
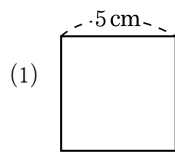
▶ 답 : cm^2

▷ 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) $\times$ (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.

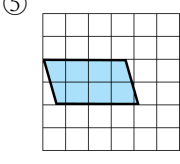
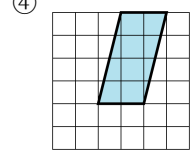
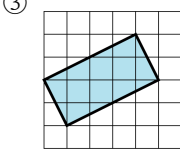
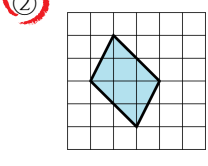
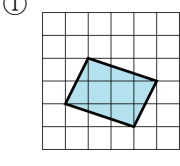
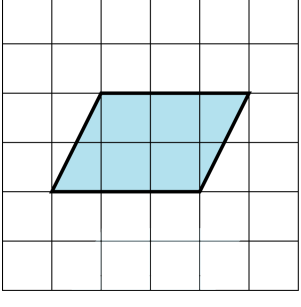
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 121cm²

해설

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

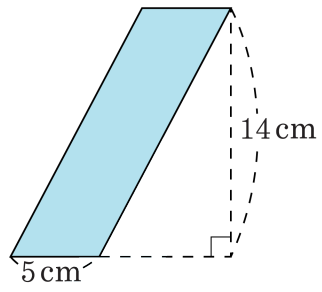
13. 다음 중 아래 평행사변형과 넓이가 같은 것은 어느 것입니까?



해설

주어진 평행사변형은 작은 사각형 6칸을 차지하고 있습니다.

14. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



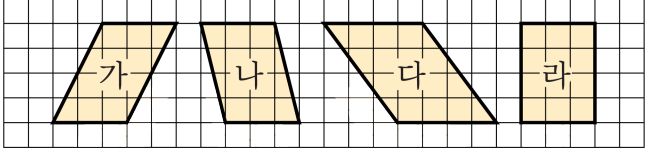
▶ 답 : cm^2

▷ 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?



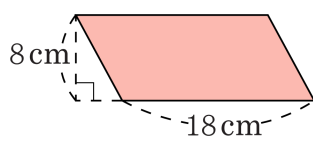
▶ 답 :

▷ 정답 : 다

해설

모양은 달라도 밑변과 높이가 같은 평행사변형은 넓이가 같다.

16. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



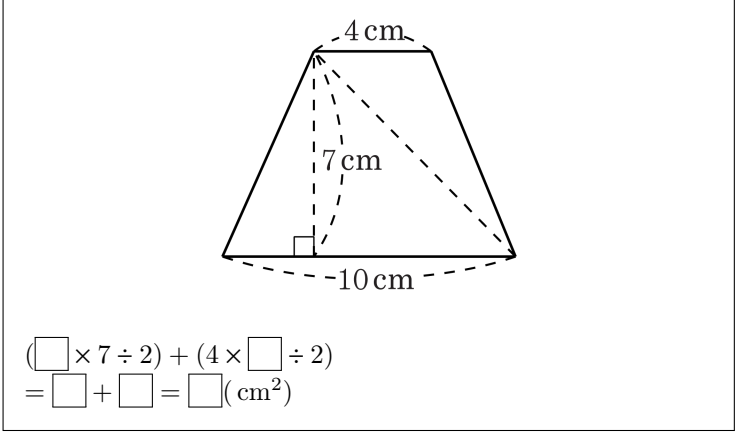
▶ 답 : cm^2

▷ 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 구하시오.



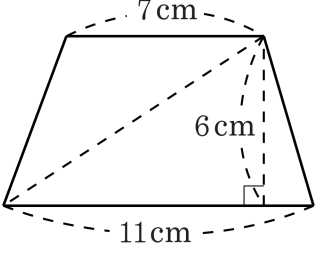
▶ 답 :

▷ 정답 : 115

해설

사다리꼴의 넓이를 위, 아래 삼각형으로 나누어 구하면,
 $(10 \times 7 \div 2) + (4 \times 7 \div 2) = 35 + 14 = 49(\text{cm}^2)$
 $(\square \times 7 \div 2) + (4 \times \square \div 2) = \square + \square$
 $\hspace{10em} = \square(\text{cm}^2)$
 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.



$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$
 $= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$

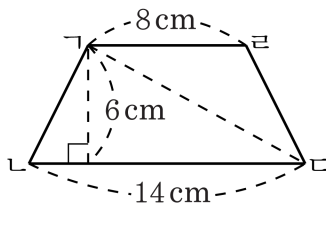
▶ 답 :

▷ 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 ABCD의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구하시오.



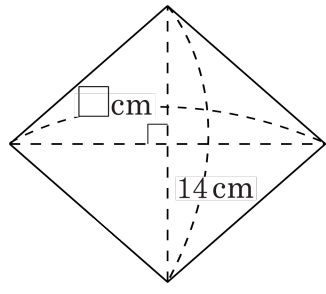
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 66cm²

해설

(삼각형 ABC의 넓이) = $14 \times 6 \div 2 = 42(\text{cm}^2)$
(삼각형 ADC의 넓이) = $8 \times 6 \div 2 = 24(\text{cm}^2)$
(사다리꼴 넓이) = $42 + 24 = 66(\text{cm}^2)$

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



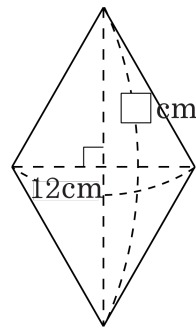
▶ 답 : cm

▷ 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, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



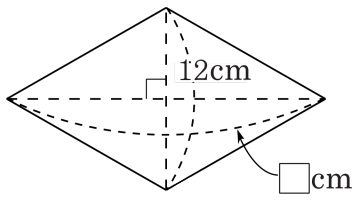
▶ 답 : 18 cm

▷ 정답 : 18 cm

해설

마름모의 넓이 : (한 대각선)×(다른 대각선)÷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.



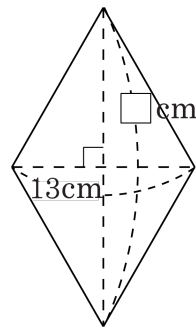
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18cm

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 : 18cm

해설

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