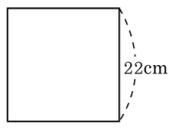


1. 다음 정사각형 둘레의 길이를 구하시오.



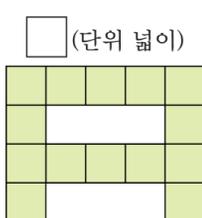
▶ 답: cm

▷ 정답: 88 cm

해설

$$22 \times 4 = 88(\text{cm})$$

2. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?



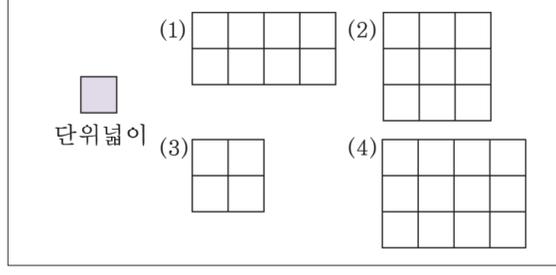
▶ 답: 배

▶ 정답: 14 배

해설

주어진 도형은 14개이므로, 14배입니다.

3. (1)부터 (4)까지의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 배

▶ 답: 배

▶ 답: 배

▶ 답: 배

▷ 정답: 8 배

▷ 정답: 9 배

▷ 정답: 4 배

▷ 정답: 12 배

해설

각각의 도형의 넓이는 단위넓이가 (1) 8개, (2) 9개, (3) 4개, (4) 12개입니다.

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

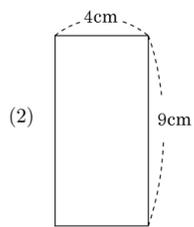
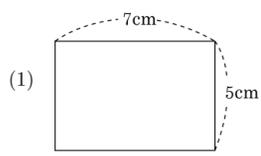
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 374 cm^2

해설

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

5. 다음 직사각형의 넓이를 순서대로 구하시오.



▶ 답: cm^2

▶ 답: cm^2

▷ 정답: 35 cm^2

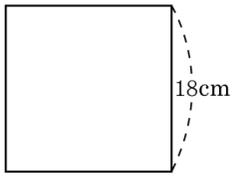
▷ 정답: 36 cm^2

해설

(1) $7 \times 5 = 35(\text{cm}^2)$

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

6. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 정사각형의 넓이를 구하여라.



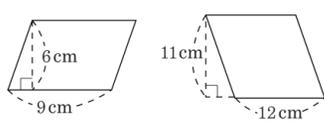
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 324 cm^2

해설

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

7. 다음 평행사변형의 넓이를 왼쪽부터 구하여 차례대로 써보시오.



▶ 답: $\underline{\hspace{1cm} \text{cm}^2}$

▶ 답: $\underline{\hspace{1cm} \text{cm}^2}$

▷ 정답: 54 cm^2

▷ 정답: 132 cm^2

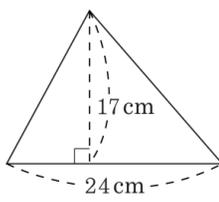
해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)

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

$$12 \times 11 = 132(\text{cm}^2)$$

8. 다음 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



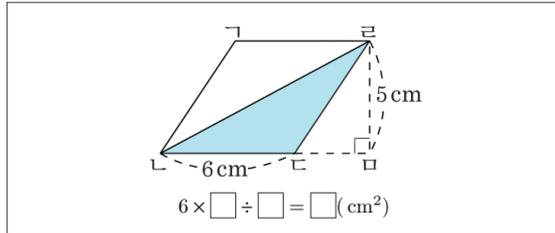
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 204 cm^2

해설

$$24 \times 17 \div 2 = 408 \div 2 = 204(\text{cm}^2)$$

9. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 삼각형 ACD의 넓이를 구하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

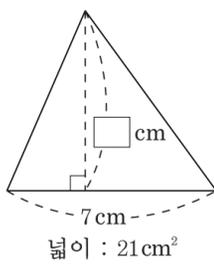
▷ 정답: 2

▷ 정답: 15

해설

(삼각형 ACD의 넓이)
 =(평행사변형 ABCD의 넓이)÷2
 = $6 \times 5 \div 2 = 15 (\text{cm}^2)$
 → 5, 2, 15

10. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



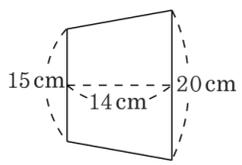
▶ 답 :

▷ 정답 : 6 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변의 길이}) \\ \square &= 21 \times 2 \div 7 = 6(\text{cm})\end{aligned}$$

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



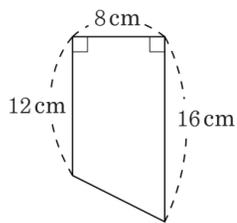
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 245 cm^2

해설

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

12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



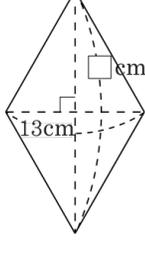
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 112 cm^2

해설

$$(16 + 12) \times 8 \div 2 = 112(\text{cm}^2)$$

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



▶ 답: cm

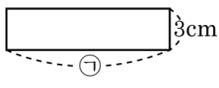
▷ 정답: 18 cm

해설

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

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

14. 다음 도형은 직사각형입니다. 이 직사각형의 둘레가 30 cm 일 때, ㉠은 몇 cm입니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 12 cm

해설

$$\{30 - (3 + 3)\} \div 2 = 12(\text{cm})$$

15. 한 변이 19 cm 인 정사각형이 있다. 이 정사각형의 둘레의 길이는 얼마인가?

▶ 답: cm

▷ 정답: 76 cm

해설

$$19 \times 4 = 76(\text{cm})$$

16. 둘레가 156 cm 인 정사각형의 땅이 있다. 이 땅의 한 변의 길이는 몇 cm인가?

▶ 답: cm

▷ 정답: 39 cm

해설

$$156 \div 4 = 39(\text{cm})$$

17. 다음 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

단위넓이 : □□

(가) □□□□□□□□
□□□□□□□□

(나) □□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□

(1) (가)는 단위넓이의 몇 배입니까?
(2) (나)는 단위넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▶ 답: 배

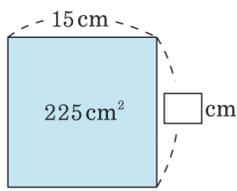
▷ 정답: 9 배

▷ 정답: 18 배

해설

(1) (가)는 단위넓이의 9 배
(2) (나)는 단위넓이의 18 배

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 15 cm

해설

$$15 \times (\text{세로}) = 225(\text{cm}^2)$$

$$\text{따라서, } 225 \div 15 = 15(\text{cm})$$

19. 가로가 25cm, 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

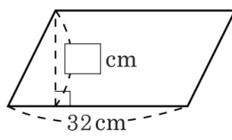
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 500 cm^2

해설

직사각형 모양의 도화지의 넓이는
(가로)×(세로)= $25 \times 20 = 500(\text{cm}^2)$

20. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



넓이 : 544 cm^2

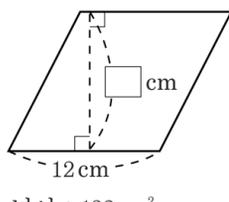
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 17 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 544 \div 32 = 17(\text{cm})\end{aligned}$$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



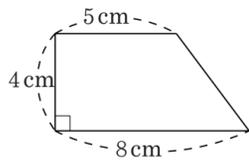
▶ 답: cm

▶ 정답: 11 cm

해설

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

22. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



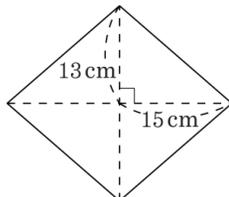
$$① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤ (\text{cm}^2)$$

- ① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

해설

(사다리꼴의 넓이)
= $(\text{윗변} + \text{아랫변}) \times \text{높이} \div 2$
= $(5 + 8) \times 4 \div 2$
= $13 \times 4 \div 2 = 26 (\text{cm}^2)$
 $(① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤ (\text{cm}^2)$
따라서 틀린 답은 ⑤번입니다.

23. 마름모의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 390 cm^2

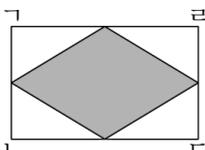
해설

두 대각선의 길이:

$$13 \times 2 = 26(\text{cm}), 15 \times 2 = 30(\text{cm})$$

$$\text{마름모의 넓이} : 26 \times 30 \div 2 = 390(\text{cm}^2)$$

24. 다음 도형에서 사각형 ABCD의 넓이는 124cm^2 라고 할 때, 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}}\text{cm}^2$

▷ 정답: 62cm^2

해설

색칠한 부분은 직사각형 ABCD의 넓이의 절반입니다.
즉, $124 \div 2 = 62(\text{cm}^2)$

25. 동환이는 가로 30cm, 세로 18cm 인 직사각형 모양의 도화지를 한 장 가지고 있다. 이 도화지의 각 변의 한 가운데를 이어 마름모를 그렸다고 할 때, 마름모의 넓이를 구하시오.

▶ 답: cm^2

▷ 정답: 270 cm^2

해설

$$30 \times 18 \div 2 = 270(\text{cm}^2)$$