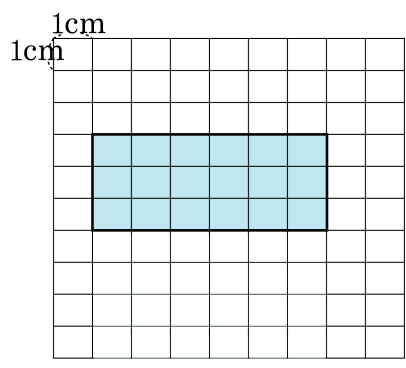


1. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



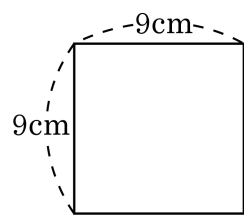
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18cm

해설

$(6 + 3) \times 2 = 18(\text{cm})$

2. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



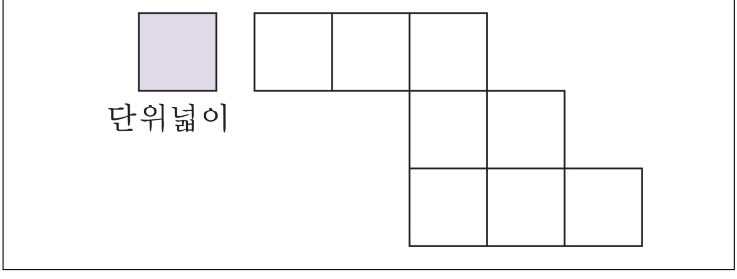
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36cm

해설

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

3. 오른쪽 도형의 넓이는 왼쪽 단위넓이의 몇 배인지 알아보시오.



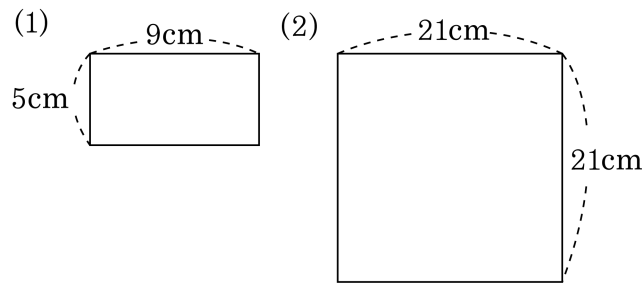
▶ 답 : 배

▶ 정답 : 8 배

해설

단위넓이를 서로 겹쳐지지 않게 놓았을 때의 개수를 세어 봅니다.
주어진 도형은 단위넓이 8개로 이루어져 있으므로
도형의 넓이는 단위넓이의 8배입니다.

4. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : cm²

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 45 cm²

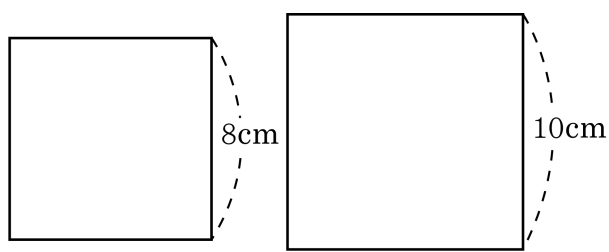
▷ 정답 : 441 cm²

해설

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

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

5. 정사각형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 64 cm^2

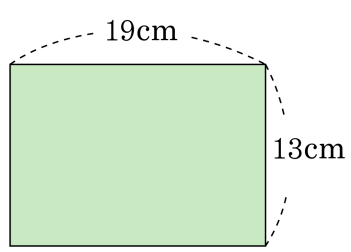
▷ 정답 : 100 cm^2

해설

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

$$10 \times 10 = 100(\text{cm}^2)$$

6. 직사각형의 둘레의 길이를 구하라.



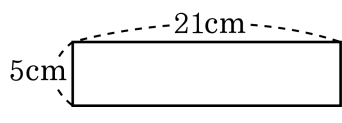
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 64cm

해설

$$19 \times 2 + 13 \times 2 = 38 + 26 = 64(\text{cm})$$

7. 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



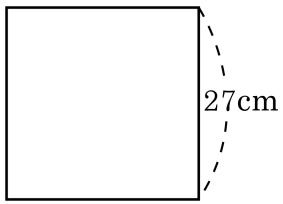
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 52cm

해설

$$(21 + 5) \times 2 = 26 \times 2 = 52(\text{cm})$$

8. 정사각형 둘레의 길이를 구하라.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 108cm

해설

$$27 \times 4 = 108(\text{cm})$$

9. 둘레가 116 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.

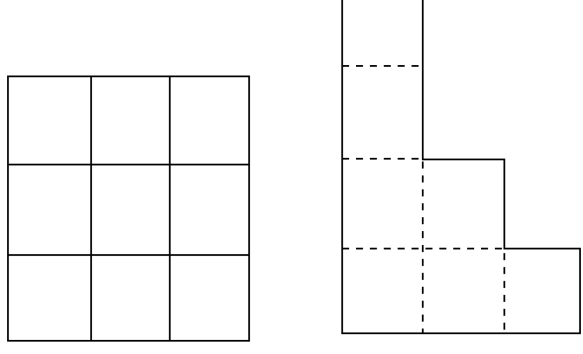
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 29cm

해설

$$116 \div 4 = 29(\text{ cm})$$

10. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 3cm 입니다. 각 도형의 둘레의 길이를 순서대로 구하시오.



▶ 답: cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 36cm

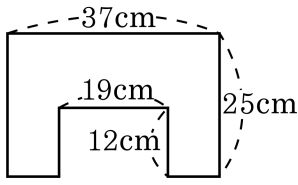
▷ 정답: 42cm

해설

(1) $3 \times 12 = 36(\text{cm})$

(2) $3 \times 14 = 42(\text{cm})$

11. 다음 도형의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 148cm

해설

가로 37 cm, 세로 25 cm 인 직사각형의 둘레에 12 cm 인 두 변의 길이를 더한다.

$$(37 + 25) \times 2 + (12 \times 2) = 124 + 24 = 148(\text{cm})$$

12. 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 :

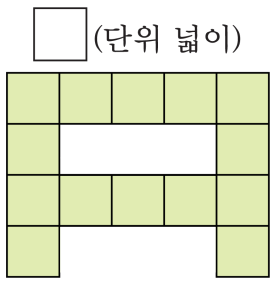
18

배

해설

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

13. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답 : 배

▷ 정답 : 14 배

해설

주어진 도형은 14개있으므로, 14배입니다.

14. 가로가 35 cm, 세로가 20 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라 한 변의 길이가 5 cm인 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 28 개

해설

한 변의 길이가 5 cm인 정사각형을 단위넓이로 하여 직사각형 모양의 종이를 나누어봅니다.

가로 : $35 \div 5 = 7(\text{개})$,

세로 : $20 \div 5 = 4(\text{개})$

따라서, 정사각형 모양은 $7 \times 4 = 28(\text{개})$ 를 만들 수 있습니다.

15. 다음과 같이 가로와 세로의 길이가 주어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

51 cm, 40 cm

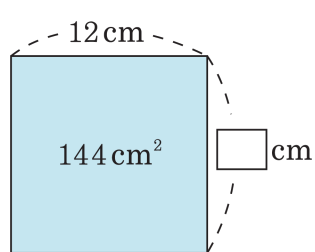
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 2040 cm^2

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)×(세로)= $51 \times 40 = 2040(\text{cm}^2)$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



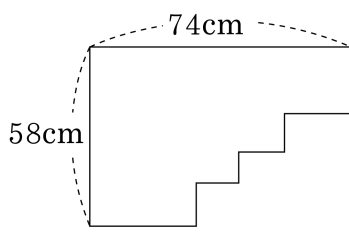
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12 cm

해설

$12 \times (\text{세로}) = 144 (\text{cm}^2)$
따라서, $144 \div 12 = 12 (\text{cm})$

17. 다음 도형의 둘레는 몇 cm 입니까?



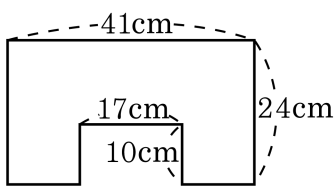
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 264cm

해설

$$(74 + 58) \times 2 = 264(\text{cm})$$

18. 다음 도형의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

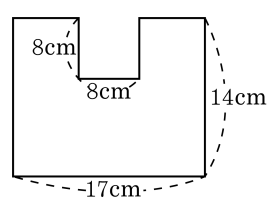
▷ 정답 : 150cm

해설

가로 41 cm, 세로 24 cm 인 직사각형의 둘레에 10 cm 인 두 변의 길이를 더합니다.

$$(41 + 24) \times 2 + (10 \times 2) = 130 + 20 = 150(\text{cm})$$

19. 도형의 둘레를 구하여라.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 78cm

해설

$$(17 + 14) \times 2 + 8 \times 2 = 62 + 16 = 78(\text{cm})$$

20. 가로가 12cm, 세로가 28cm인 직사각형의 넓이는 한 변의 길이가 4cm인 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 21 배

해설

(직사각형의 넓이) $=12 \times 28 = 336(\text{m}^2)$
(정사각형의 넓이) $=4 \times 4 = 16(\text{m}^2)$
따라서 $336 \div 16 = 21$ 이므로 21 배입니다.

21. 둘레의 길이가 52cm 인 정사각형의 넓이는 얼마인가?

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 169cm²

해설

한 변의 길이는 $52 \div 4 = 13$ 이다.
따라서, 넓이는 $13 \times 13 = 169(\text{cm}^2)$

22. ㉞와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉞ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이
㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

- ① ㉞, 4 cm² ② ㉡, 4 cm² ③ ㉞, 16 cm²
④ ㉡, 18 cm² ⑤ ㉡, 29 cm²

해설

㉞ 직사각형 :
(세로의 길이)= $48 \div 2 - 14 = 10$ (cm)
(넓이)= $14 \times 10 = 140$ (cm²)
㉡ 정사각형 :
(한 변의 길이)= $52 \div 4 = 13$ (cm)
(넓이)= $13 \times 13 = 169$ (cm²)
따라서 ㉡ 정사각형의 넓이가
 $169 - 140 = 29$ (cm²) 만큼 더 넓습니다.