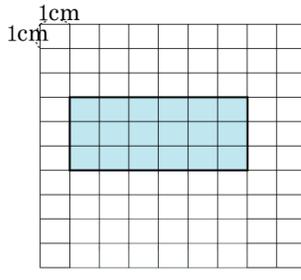


1. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



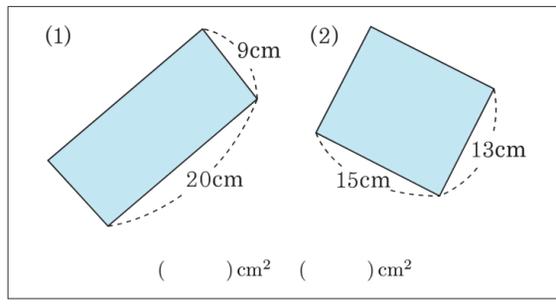
▶ 답: cm

▷ 정답: 18 cm

해설

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

3. 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 180

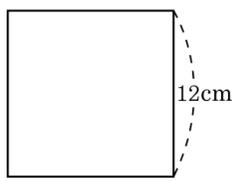
▶ 정답: 195

해설

$$(1) 9 \times 20 = 180(\text{cm}^2)$$

$$(2) 15 \times 13 = 195(\text{cm}^2)$$

4. 정사각형의 넓이를 구하시오.



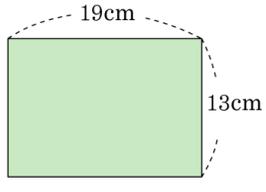
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 144 cm^2

해설

정사각형의 네 변의 길이가 모두 같다.
 $12 \times 12 = 144(\text{cm}^2)$

5. 직사각형의 둘레의 길이를 구하라.



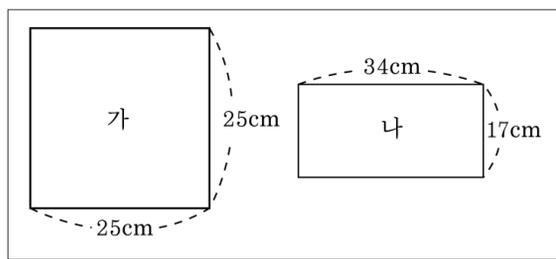
▶ 답: cm

▷ 정답: 64cm

해설

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

6. 도형 가와 나 중 의 둘레의 길이가 더 길다. 이때, 안에 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답: cm

▷ 정답: 나

▷ 정답: 2cm

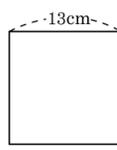
해설

도형 가 둘레의 길이 = $(25 + 25) \times 2 = 100(\text{cm})$

도형 나 둘레의 길이 = $(34 + 17) \times 2 = 102(\text{cm})$

따라서 도형 나 둘레의 길이가 2cm 더 길다.

7. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 답: cm

▶ 정답: 52 cm

해설

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

10. 가로 22 cm 이고, 둘레가 68 cm 인 직사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

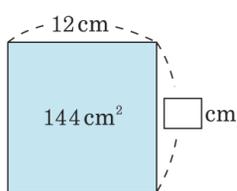
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 264 cm^2

해설

(직사각형의 가로와 세로의 길이의 합) = $68 \div 2 = 34(\text{cm})$,
 $22 + (\text{세로의 길이}) = 34$, (세로의 길이) = $12(\text{cm})$
따라서 (직사각형의 넓이) = $22 \times 12 = 264(\text{cm}^2)$

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 12 cm

해설

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

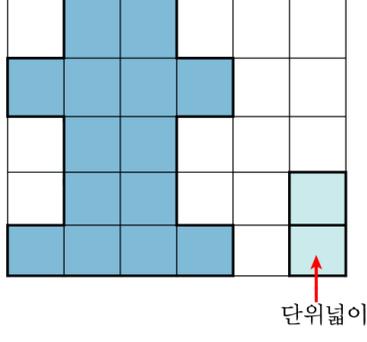
12. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

해설

정사각형의 둘레의 길이는
(한 모서리의 길이 \times 4) 이므로,
 $36 \div 4 = 9(\text{cm})$, $68 \div 4 = 17(\text{cm})$ 입니다.
따라서 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는
 $17 - 9 = 8(\text{cm})$ 입니다.

13. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



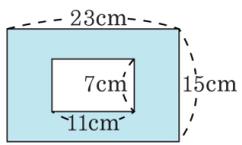
▶ 답: 배

▷ 정답: 7 배

해설

색칠한 부분이 모두 14개 있으므로, 단위넓이의 7배입니다.

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▶ 정답: 268 cm^2

해설

큰 직사각형에서 작은 직사각형의 넓이를 뺍니다.
 $(23 \times 15) - (11 \times 7) = 345 - 77 = 268(\text{cm}^2)$

16. 길이가 64cm인 철사로 정사각형을 만들었습니다. 한 변의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 답: cm²

▷ 정답: 16cm

▷ 정답: 256cm²

해설

(한 변의 길이)= $64 \div 4 = 16$ (cm)

(넓이)= $16 \times 16 = 256$ (cm²)

17. 한 변이 \square cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70cm이었습니다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 5cm

해설

$$70 \div 14 = 5(\text{cm})$$

19. ㉞와 ㉟ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

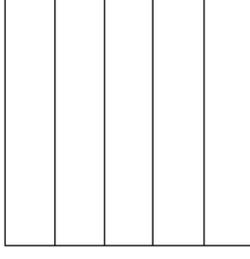
㉞ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이
㉟ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

- ① ㉞, 4 cm^2 ② ㉟, 4 cm^2 ③ ㉞, 16 cm^2
④ ㉟, 18 cm^2 ⑤ ㉟, 29 cm^2

해설

㉞ 직사각형 :
(세로의 길이) = $48 \div 2 - 14 = 10(\text{cm})$
(넓이) = $14 \times 10 = 140(\text{cm}^2)$
㉟ 정사각형 :
(한 변의 길이) = $52 \div 4 = 13(\text{cm})$
(넓이) = $13 \times 13 = 169(\text{cm}^2)$
따라서 ㉟ 정사각형의 넓이가
 $169 - 140 = 29(\text{cm}^2)$ 만큼 더 넓습니다.

20. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었을 때, 한 직사각형의 넓이가 72000cm^2 라면, 이 정사각형 모양의 땅의 둘레의 길이는 몇 cm 인니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 2400 cm

해설

전체 정사각형 모양의 땅의 넓이는 $72000 \times 5 = 360000(\text{cm}^2)$ 이므로 정사각형 한 변의 길이는 600 cm 입니다. 따라서, 정사각형 모양의 땅의 둘레의 길이는 $600 \times 4 = 2400(\text{cm})$ 입니다.