

1. 한 변이 10 cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

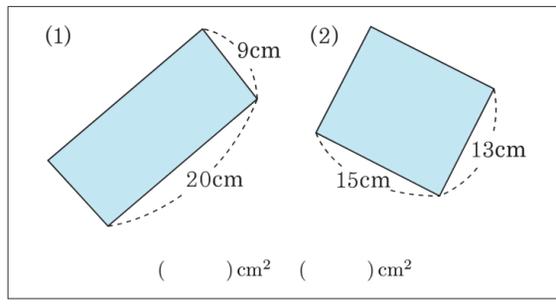
▶ 답: cm

▷ 정답: 40 cm

해설

$$10 \times 4 = 40(\text{cm})$$

3. 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 180

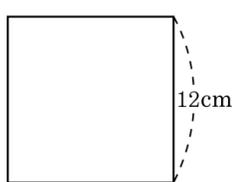
▶ 정답: 195

해설

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

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

4. 정사각형의 넓이를 구하시오.



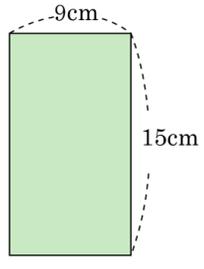
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 144 cm^2

해설

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

5. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 48cm

해설

$$9 \times 2 + 15 \times 2 = 18 + 30 = 48(\text{cm})$$

6. 어떤 정사각형의 둘레는 80 cm 입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

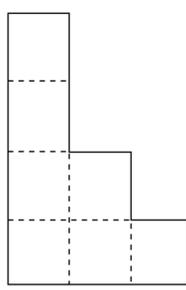
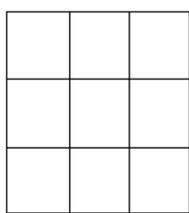
▶ 답: cm

▷ 정답: 20 cm

해설

$$(\text{한 변의 길이}) = 80 \div 4 = 20(\text{cm})$$

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



▶ 답: cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 36 cm

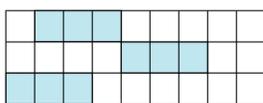
▷ 정답: 42 cm

해설

(1) $3 \times 12 = 36$ (cm)

(2) $3 \times 14 = 42$ (cm)

8. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (정사각형 한 칸의 넓이는 3 cm^2 입니다.)



▶ 답: cm^2

▶ 정답: 27 cm^2

해설

넓이가 3 cm^2 인 도형이 모두 9개 있으므로
 $3 \times 9 = 27(\text{cm}^2)$ 입니다.

9. 가로가 14 cm 이고, 세로가 109 cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

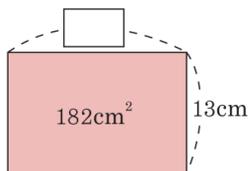
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 1526 cm^2

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) \times (세로) $=14 \times 109 = 1526(\text{cm}^2)$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

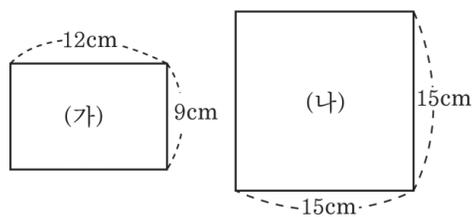
▷ 정답: 14 cm

해설

$$(\text{가로}) \times 13 = 182 (\text{cm}^2)$$

$$(\text{가로}) = 182 \div 13 = 14 (\text{cm})$$

11. 두 도형의 넓이를 비교하여 안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



도형 ()의 넓이가 cm^2 더 넓습니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 117

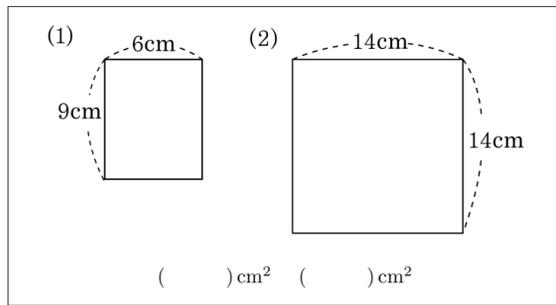
해설

$$(가) \text{의 넓이} = 12 \times 9 = 108(\text{cm}^2)$$

$$(나) \text{의 넓이} = 15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$$

$$(나)-(가) = 225 - 108 = 117(\text{cm}^2)$$

12. 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 54

▷ 정답: 196

해설

(1) $6 \times 9 = 54(\text{cm}^2)$

(2) $14 \times 14 = 196(\text{cm}^2)$

13. 넓이가 168 cm^2 인 직사각형의 가로 길이가 14 cm 라고 합니다. 직사각형의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.

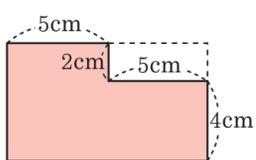
▶ 답: cm

▷ 정답: 12cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) \times (세로)
세로의 길이는 $168 \div 14 = 12(\text{cm})$

14. 색칠한 부분 도형의 넓이를 다음과 같은 방법으로 구하려고 합니다.
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$(10 \times \square) - (\square \times 2) = \square - \square$$

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

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 6

▷ 정답: 5

▷ 정답: 60

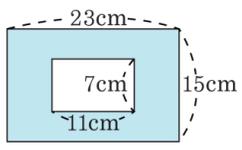
▷ 정답: 10

▷ 정답: 50

해설

(큰 직사각형의 넓이)-(작은 직사각형의 넓이로)
 색칠한 부분의 도형의 넓이를 구할 수 있습니다.

15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



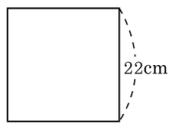
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 268 cm^2

해설

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

16. 다음 정사각형 둘레의 길이를 구하시오.



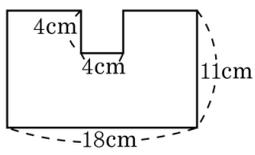
▶ 답: cm

▷ 정답: 88 cm

해설

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

20. 도형을 보고, 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: cm

▷ 정답: 66 cm

해설

$$(18 + 11) \times 2 + 4 \times 2 = 58 + 8 = 66(\text{cm})$$

