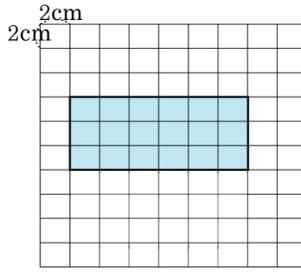


1. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



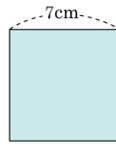
▶ 답:          cm

▷ 정답: 36 cm

해설

가로는 길이는 12cm, 세로는 길이는 6cm 이므로  
 $(12 + 6) \times 2 = 36(\text{cm})$

2. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 답:                      cm

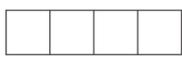
▶ 정답: 28 cm

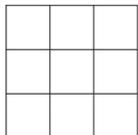
해설

$$7 \times 4 = 28(\text{cm})$$

3. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.

단위 넓이

(1) 

(2) 

▶ 답:  배

▶ 답:  배

▷ 정답: 4 배

▷ 정답: 9 배

해설

(1) 4 배, (2) 9 배

4. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.

6 cm, 2 cm

▶ 답:           $\text{cm}^2$

▷ 정답: 12  $\text{cm}^2$

해설

$$6 \times 2 = 12(\text{cm}^2)$$

5. 한 변이 13cm인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

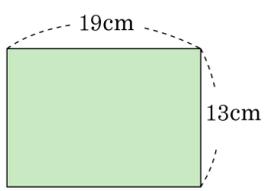
▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 169cm<sup>2</sup>

해설

$$13 \times 13 = 169\text{cm}^2$$

6. 직사각형의 둘레의 길이를 구하라.



▶ 답:         cm

▷ 정답: 64cm

해설

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

7. 한 변이 9cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

▶ 답:          cm

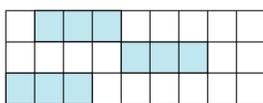
▷ 정답: 36 cm

해설

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



9. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (정사각형 한 칸의 넓이는  $3\text{ cm}^2$ 입니다.)



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▶ 정답: 27  $\text{cm}^2$

해설

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

10. 다음과 같이 가로와 세로의 길이가 주어진 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?

51 cm, 40 cm

▶ 답:             $\text{cm}^2$

▶ 정답: 2040  $\text{cm}^2$

**해설**

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

11. 가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

①  $14 + 9$

②  $14 \times 9$

③  $(14 + 9) \times 2$

④  $14 + 9 \times 2$

⑤  $(14 \times 9) + 2$

해설

(직사각형의 둘레)

$$= (\text{가로의 길이} + \text{세로의 길이}) \times 2$$

(가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레)

$$= (14 + 9) \times 2$$

12. 한 변이 17cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 289cm<sup>2</sup>

해설

$$17 \times 17 = 289\text{cm}^2$$

13. 둘레가 60cm 인 정사각형과 직사각형이 있습니다. 어느 사각형의 넓이가 더 큰지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 정사각형

해설

둘레가 60 cm 이므로, 정사각형의 한 변의 길이는  $60 \div 4 = 15(\text{cm})$

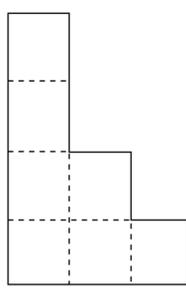
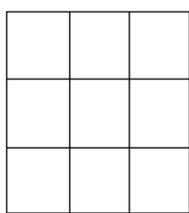
직사각형의 가로와 세로의 합은 30 cm 이므로, 가장 큰 직사각형의 가로와 세로는 14 cm, 16 cm 입니다.

정사각형의 넓이 :  $15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$

가장 큰 직사각형의 넓이 :  $14 \times 16 = 224(\text{cm}^2)$

따라서 정사각형이 더 넓습니다.

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



▶ 답:          cm

▶ 답:          cm

▷ 정답: 36 cm

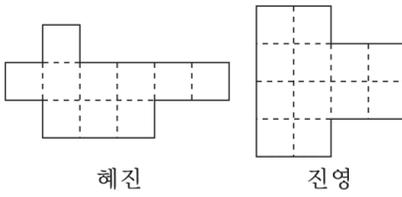
▷ 정답: 42 cm

해설

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

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

15. 혜진과 진영이는 넓이가  $49\text{cm}^2$  인 정사각형 모양의 판지를 여러 장 붙여 다음과 같은 모양을 꾸몄습니다. 두 사람이 꾸민 모양의 둘레는 누가 몇  $\text{cm}$  더 긴지 구하시오.



▶ 답:

▶ 답: cm

▷ 정답: 혜진

▷ 정답: 14 cm

**해설**

작은 정사각형 하나의 넓이가  $49\text{cm}^2$  이므로 한 변의 길이는  $7\text{cm}$ 입니다.

혜진  $\rightarrow 18 \times 7 = 126(\text{cm})$ ,

진영  $\rightarrow 16 \times 7 = 112(\text{cm})$