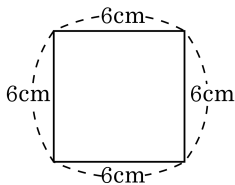


1. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣어라.



$$\begin{aligned}(\text{둘레의 길이}) &= 6 + 6 + 6 + 6 \\ &= \square \times 4 \\ &= \square (\text{cm})\end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 24

해설

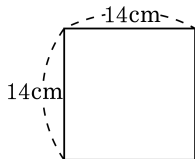
정사각형의 네 변의 길이가 모두 같다.

따라서 정사각형 둘레의 길이를 구하는 식은

(한 변의 길이) $\times 4$ 이다.

(둘레의 길이) $= 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 4 = 24(\text{cm})$

2. 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



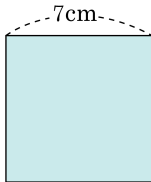
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 56cm

해설

$$14 \times 4 = 56(\text{cm})$$

3. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?



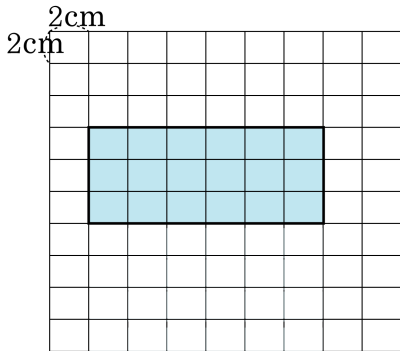
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28cm

해설

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

4. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



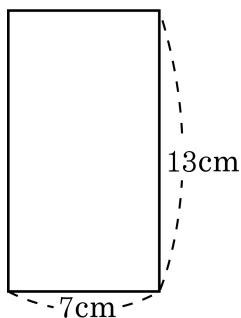
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36 cm

해설

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

5. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



$$\begin{aligned}
 (\text{둘레의 길이}) &= 7 \times 2 + 13 \times \square \\
 &= (7 + \square) \times 2 \\
 &= \square (\text{cm})
 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 13

▷ 정답 : 40

해설

직사각형의 둘레의 길이를 구하는 식은
 (가로 의 길이) $\times 2$ + (세로 의 길이) $\times 2$
 $=$ (가로 의 길이 + 세로 의 길이) $\times 2$ 이다.
 따라서 (둘레 의 길이) $= 7 \times 2 + 13 \times 2$
 $= (7 + 13) \times 2$
 $= 40(\text{cm})$

6. 가로가 14m, 세로가 9m 인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$

② 14×9

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 9m 인 직사각형의 둘레)

$= (14 + 9) \times 2$

7. 직사각형의 둘레의 길이는 48 cm 이고, 가로는 14 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 10 cm

해설

$$(\text{가로}) + (\text{세로}) = 48 \div 2 = 24(\text{ cm}),$$

$$(\text{세로}) = 24 - 14 = 10(\text{ cm})$$

8. 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

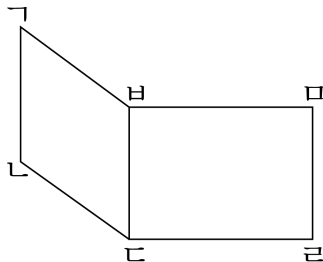
(한 모서리의 길이 $\times$ 4) 이므로,

$36 \div 4 = 9(\text{cm})$, $68 \div 4 = 17(\text{cm})$ 입니다.

따라서 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는

$17 - 9 = 8(\text{cm})$ 입니다.

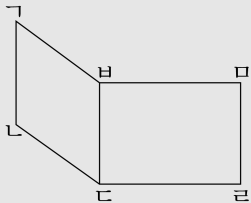
9. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKD$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48cm 이고, 사각형 $BCKD$ 의 둘레의 길이는 54cm 라면, 변 CD 의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15cm

해설



사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이므로, 네 변의 길이가 같고, 그 둘레의 길이가 48cm 이므로, 한 변의 길이는 12cm 이다.

따라서, 변 BC 의 길이는 12cm 이다.

사각형 $BCKD$ 은 직사각형이고, 그 둘레의 길이는 54cm 이므로,

변 CD 의 길이는 $(54 - 12 \times 2) \div 2 = 15(\text{cm})$

10. 다음과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 144cm

해설

직사각형의 세로를 $\square$ 라고 하면

가로는 $4 \times \square$ 이다.

직사각형의 가로와 세로의 합은 $90 \div 2 = 45$ (cm) 이고 이것은 세로의 5 배와 같다.

따라서

$$(\text{세로}) = 45 \div 5 = 9(\text{cm}),$$

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

직사각형의 가로의 길이는 정사각형의 한 변의 길이와 같으므로 정사각형의 한 변이 36 cm 이고, 둘레는 $36 \times 4 = 144(\text{cm})$ 이다.