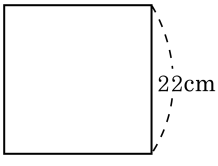


1. 다음 정사각형 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 88 cm

해설

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

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

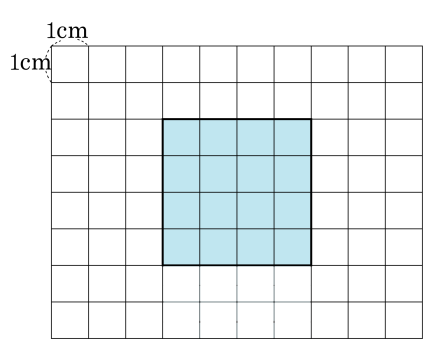
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 40cm

해설

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

3. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



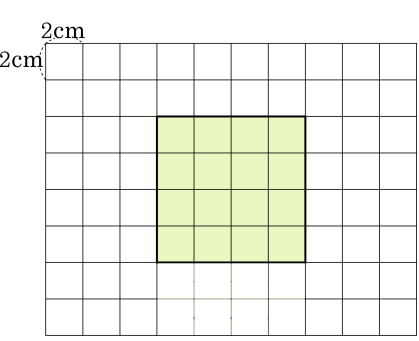
▶ 답 : cm

▶ 정답 : 16 cm

해설

$4 \times 4 = 16(\text{cm})$

4. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



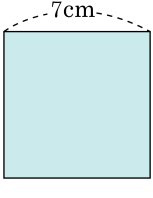
▶ 답: cm

▷ 정답: 32cm

해설

$$8 \times 4 = 32(\text{cm})$$

5. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



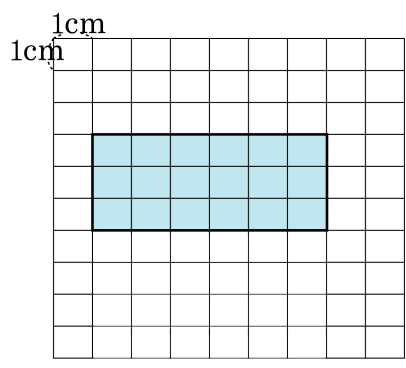
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28 cm

해설

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

6. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



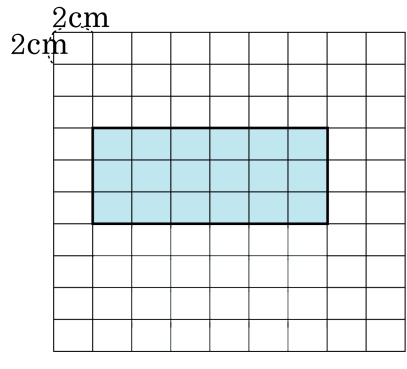
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18cm

해설

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

7. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



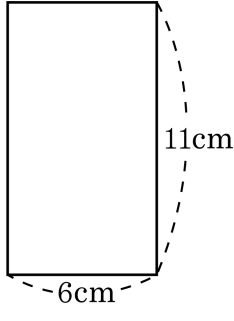
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36cm

해설

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

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



(둘레의 길이) = $6 \times 2 + 11 \times \square$
= $(6 + \square) \times 2$
= (cm)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

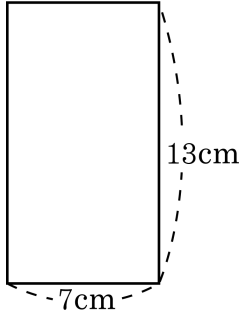
▷ 정답 : 11

▷ 정답 : 34

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 (둘레의 길이) = $6 \times 2 + 11 \times 2$
= $(6 + 11) \times 2 = 34$ (cm)

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



(둘레의 길이) = $7 \times 2 + 13 \times \square$
= $(7 + \square) \times 2$
= (cm)

▶ 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) = $7 \times 2 + 13 \times 2$
= $(7 + 13) \times 2$
= $40(\text{cm})$

10. 가로가 14m, 세로가 9m인 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 9m인 직사각형의 둘레)

$= (14 + 9) \times 2$

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 10cm

해설

(가로)+(세로) = $48 \div 2 = 24$ (cm),
(세로) = $24 - 14 = 10$ (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× 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.

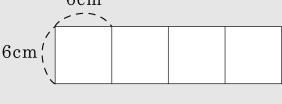
13. 한 변이 6 cm 인 정사각형 4 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

▶ 답 : cm

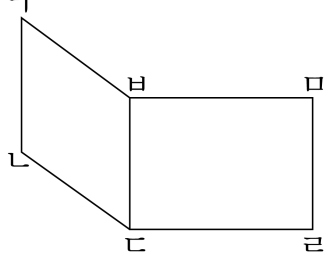
▷ 정답 : 60cm

해설

도형의 둘레의 길이는 6 cm가 10개의 길이와 같으므로
 $6\text{ cm} \times 10 = 60(\text{cm})$



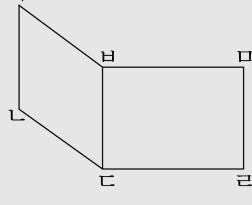
14. 다음 그림에서 사각형 $ABCD$ 은 마름모이고, 사각형 $BCDE$ 은 직사각형이다. 사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형 $BCDE$ 의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변 DE 의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14 cm

해설



사각형 $ABCD$ 은 마름모이므로, 네 변의 길이가 같고, 그 둘레의 길이가 36 cm 이므로, 한 변의 길이는 9 cm 이다.
따라서, 변 BC 의 길이는 9 cm 이다.
사각형 $BCDE$ 은 직사각형이고, 그 둘레의 길이는 46 cm 이므로,
변 DE 의 길이는 $(46 - 9 \times 2) \div 2 = 14(\text{cm})$

15. 한 변이 12cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

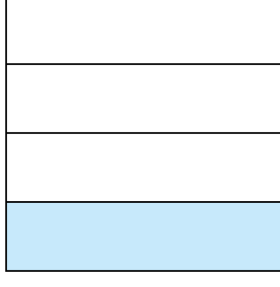
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 120cm

해설

$$12 \times 10 = 120(\text{cm})$$

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



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 144cm

해설

직사각형의 세로를 □ 라고 하면
가로는 $4 \times \square$ 이다.
직사각형의 가로와 세로의 합은 $90 \div 2 = 45$ (cm) 이고 이것은
세로의 5배와 같다.
따라서
(세로) = $45 \div 5 = 9$ (cm),
(가로) = $9 \times 4 = 36$ (cm),
직사각형의 가로의 길이는 정사각형의 한 변의 길이와 같으므로
정사각형의 한 변이 36 cm 이고, 둘레는 $36 \times 4 = 144$ (cm) 이다.