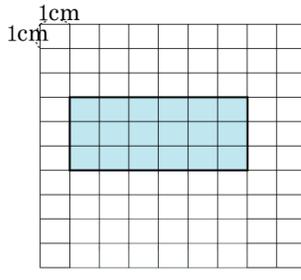


1. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



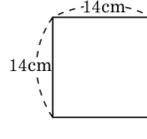
▶ 답: cm

▷ 정답: 18 cm

해설

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

2. 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



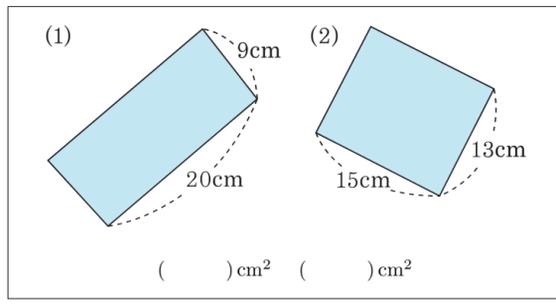
▶ 답: cm

▶ 정답: 56 cm

해설

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

4. 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 180

▷ 정답: 195

해설

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

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

5. 한 변이 12cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

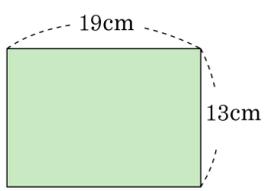
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 144 cm^2

해설

$$12 \times 12 = 144\text{cm}^2$$

6. 직사각형의 둘레의 길이를 구하라.



▶ 답: cm

▷ 정답: 64cm

해설

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

7. 어떤 정사각형의 둘레는 80 cm 입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 20 cm

해설

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

9. 다음 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

단위넓이 : □□

(가) □□□□□□□□
□□□□□□□□

(나) □□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□

(1) (가)는 단위넓이의 몇 배입니까?
(2) (나)는 단위넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▶ 답: 배

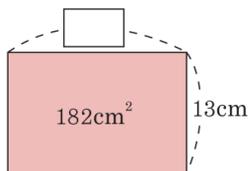
▷ 정답: 9 배

▷ 정답: 18 배

해설

(1) (가)는 단위넓이의 9 배
(2) (나)는 단위넓이의 18 배

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. 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.

12. 한 변의 길이가 12cm인 정사각형의 한 변의 길이를 $\frac{1}{3}$ 로 줄여 정사각형을 만들었을 때, 넓이는 몇 배로 줄어 드니까?

▶ 답:

▷ 정답: $\frac{1}{9}$ 배

해설

한 변이 12m인 정사각형을 $\frac{1}{3}$ 로 줄이면

한 변이 4cm인 정사각형이 된다.

한 변이 12cm인 정사각형의 넓이는

$$12 \times 12 = 144(\text{cm}^2)$$

한 변이 4cm인 정사각형의 넓이는 $4 \times 4 = 16(\text{cm}^2)$

따라서 $\frac{1}{9}$ 배 만큼 줄어든다.

13. 둘레가 72cm인 정사각형과 가로가 17cm이고 둘레의 길이가 66cm인 직사각형의 넓이의 차를 구하시오.

▶ 답: cm²

▷ 정답: 52cm²

해설

(정사각형의 한 변의 길이)
= $72 \div 4 = 18(\text{cm})$
(정사각형의 넓이) = $18 \times 18 = 324(\text{cm}^2)$
(직사각형의 세로의 길이)
= $(66 \div 2) - 17 = 33 - 17 = 16(\text{cm})$
(직사각형의 넓이) = $17 \times 16 = 272(\text{cm}^2)$
(넓이의 차) = $324 - 272 = 52(\text{cm}^2)$

15. 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.