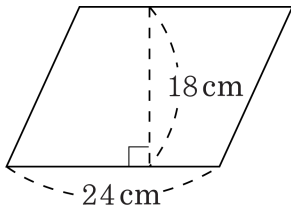


1. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²



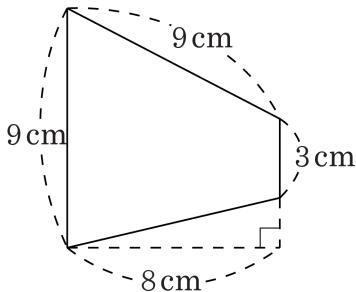
정답 : 432 cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

따라서 $24 \times 18 = 432(\text{cm}^2)$ 입니다.

2. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

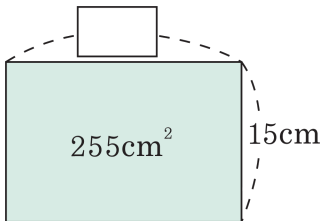
cm²

▶ 정답 : 48 cm²

해설

$$(3 + 9) \times 8 \div 2 = 48(\text{cm}^2)$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 17 cm

해설

$$(\text{가로}) \times 15 = 255 \text{ cm}^2$$

$$(\text{가로}) = 255 \div 15 = 17 (\text{cm})$$

4. 영수는 둘레의 길이가 84cm 인 공책을 가지고 있습니다. 가로와 세로의 길이를 재어 보니 17cm 였습니다. 이 공책의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 425cm²

해설

$$(\text{세로의 길이}) = (84 \div 2) - 17 = 42 - 17 = 25(\text{cm})$$

$$(\text{공책의 넓이}) = 17 \times 25 = 425(\text{cm}^2)$$

5. 가로가 25cm , 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다.
이 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

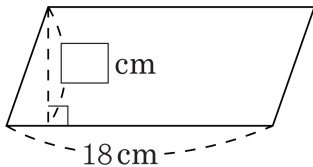
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 500 cm^2

해설

직사각형 모양의 도화지의 넓이는
(가로) $\times$ (세로) $= 25 \times 20 = 500(\text{cm}^2)$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 144 cm^2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 144 cm^2 이므로

$$18 \times \square = 144, \square = 144 \div 18 = 8(\text{cm})$$

7. 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

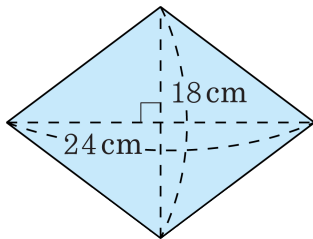
(한 모서리의 길이 $\times$ 4) 이므로,

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

따라서 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는

$17 - 9 = 8(\text{cm})$ 입니다.

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²



정답 : 216cm²

해설

$$24 \times 18 \div 2 = 216(\text{cm}^2)$$

9. ㉠과 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠, 4 cm^2

② ㉡, 4 cm^2

③ ㉠, 16 cm^2

④ ㉡, 18 cm^2

⑤ ㉡, 29 cm^2

해설

㉠ 직사각형 :

(세로의 길이) = $48 \div 2 - 14 = 10(\text{ cm})$

(넓이) = $14 \times 10 = 140(\text{ cm}^2)$

㉡ 정사각형 :

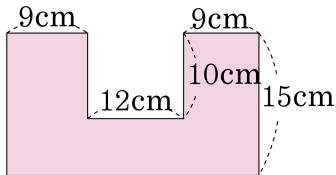
(한 변의 길이) = $52 \div 4 = 13(\text{ cm})$

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

따라서 ㉡ 정사각형의 넓이가

$169 - 140 = 29(\text{ cm}^2)$ 만큼 더 넓습니다.

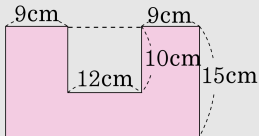
10. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 330 cm²

해설



(큰 사각형의 넓이)-(작은 사각형의 넓이)

$$(9 + 12 + 9) \times 15 - 12 \times 10$$

$$= 450 - 120 = 330(\text{cm}^2)$$