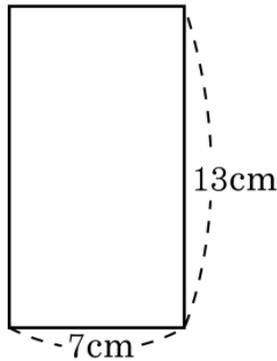


1. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



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

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

2. 둘레가 52 cm 이고, 세로가 12 cm 인 직사각형의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : cm²

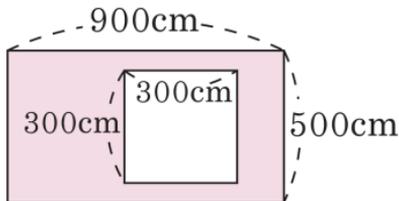
▷ 정답 : 168 cm²

해설

$$(\text{가로의 길이}) = 52 \div 2 - 12 = 26 - 12 = 14(\text{cm})$$

$$(\text{직사각형의 넓이}) = 14 \times 12 = 168(\text{cm}^2)$$

3. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 360000 cm^2

해설



전체 직사각형에서 ㉓의 넓이를 뺍니다.

(전체 직사각형의 넓이)-(㉓의 넓이)

$$=(900 \times 500) - (300 \times 300)$$

$$=450000 - 90000 = 360000(\text{cm}^2)$$

4. 가로가 700cm, 세로가 500cm인 벽이 있습니다. 이 벽에 벽지를 바르려고 한다면 벽지는 적어도 몇 cm^2 가 있어야 합니까?

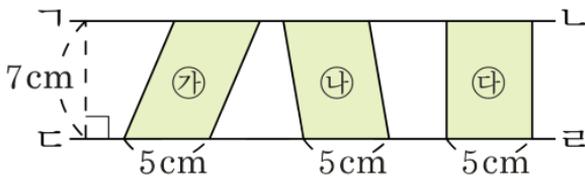
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 350000 cm^2

해설

벽의 넓이보다 벽지의 넓이가 더 커야 하므로
적어도 $700 \times 500 = 350000(\text{cm}^2)$ 가 있어야 한다.

5. 직선 Γ 과 직선 Δ 은 서로 평행입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 답 : cm^2

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 35 cm^2

▷ 정답 : 35 cm^2

▷ 정답 : 35 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

㉠ : $5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$

㉡ : $5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$

㉢ : $5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$

밑변의 길이와 높이가 같으므로 넓이가 같습니다.