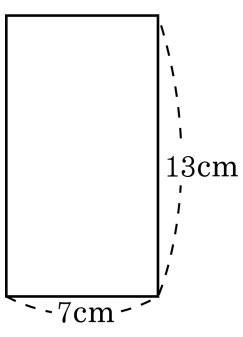
1. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. □안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



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

$= (7 + \square) \times 2$

$= \square (\text{cm})$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 13

▷ 정답 : 40

해설

직사각형의 둘레의 길이를 구하는 식은
(가로의 길이) $\times 2 + (\text{세로의길이}) \times 2$
$= (\text{가로의길이} + \text{세로의길이}) \times 2$ 이다.
따라서 (둘레의 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.

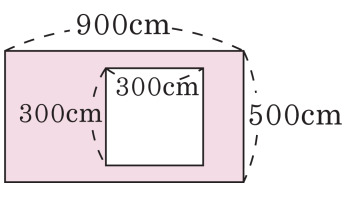
▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $168\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

(가로의 길이)$= 52 \div 2 - 12 = 26 - 12 = 14(\text{cm})$
(직사각형의 넓이)$= 14 \times 12 = 168(\text{cm}^2)$

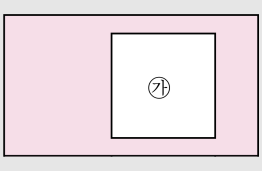
3. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : 360000 $\underline{\text{cm}^2}$

해설



전체 직사각형에서 ㉮의 넓이를 뺍니다.

(전체 직사각형의 넓이)−(㉮의 넓이)

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

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

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

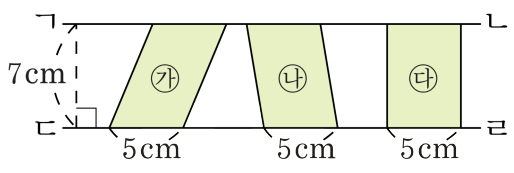
▶ 답 : $\underline{\mathrm{cm}^2}$

▷ 정답 : $350000\,\underline{\mathrm{cm}^2}$

해설

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

5. 직선 ㄱㄴ과 직선 ㄷㄹ은 서로 평행입니다. ㉮ , ㉯, ㉰의 넓이를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\quad\quad\quad