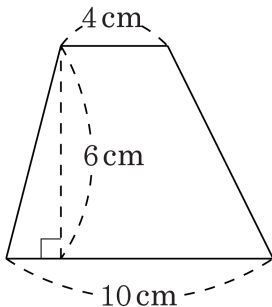


1. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



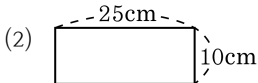
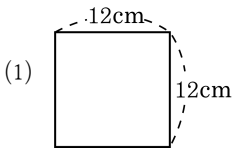
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 42 cm^2

해설

사다리꼴의 넓이 : (윗변 + 아랫변) $\times$ 높이 $\div 2$
 $(4 + 10) \times 6 \div 2 = 42 \text{ cm}^2$

2. 직사각형의 둘레의 길이를 각각 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



▶ 답: cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 48 cm

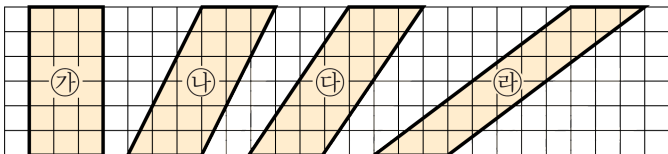
▷ 정답: 70 cm

해설

(1) $12 \times 4 = 48(\text{cm})$

(2) $(25 + 10) \times 2 = 70(\text{cm})$

3. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

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

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

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

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

가로와 세로의 길이가 모두 같으므로 넓이가 모두 같습니다.

4. 넓이가 180 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 24 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

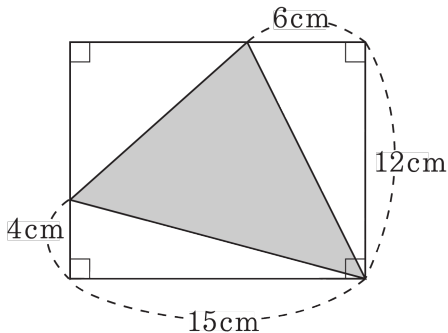
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{밑변}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ &= 180 \times 2 \div 24 = 15(\text{ cm})\end{aligned}$$

5. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 78cm²

해설

(색칠한 도형의 넓이)

= (직사각형의 넓이) - (세 삼각형의 넓이의 합)

= $15 \times 12 - (6 \times 12 \div 2 + 15 \times 4 \div 2 + 8 \times 9 \div 2)$

= $180 - 102 = 78(\text{cm}^2)$