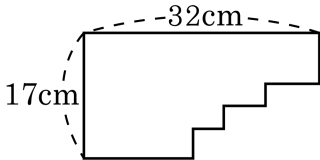


1. 다음과 같은 땅 모양의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답 : cm

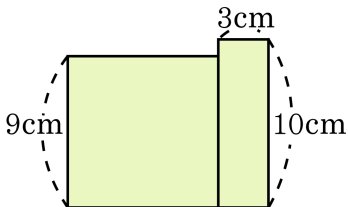
▷ 정답 : 98 cm

해설

가로 32 cm, 세로 17 cm 인 직사각형 둘레와 같다.

$$32 \times 2 + 17 \times 2 = 64 + 34 = 98(\text{cm})$$

2. 다음 도형은 정사각형과 직사각형을 붙여 놓은 것이다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답 : cm

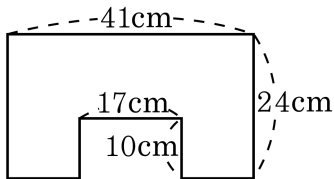
▷ 정답 : 44cm

해설

도형을 이루고 있는 변의 길이의 합을 구한다.

$$9 \times 3 + 3 \times 2 + 10 + 1 = 27 + 6 + 11 = 44(\text{cm})$$

3. 다음 도형의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답: cm

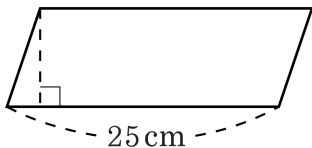
▷ 정답: 150 cm

해설

가로 41 cm, 세로 24 cm 인 직사각형의 둘레에 10 cm 인 두 변의 길이를 더합니다.

$$(41 + 24) \times 2 + (10 \times 2) = 130 + 20 = 150(\text{cm})$$

4. 다음 평행사변형의 넓이는 둘레의 길이가 60 cm 인 정사각형의 넓이와 같습니다. 평행사변형의 높이를 구하시오.



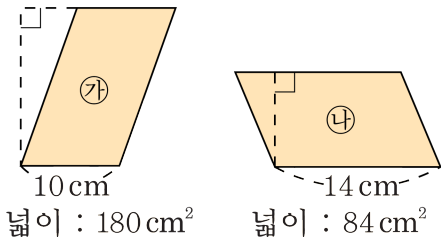
▶ 답: cm

▷ 정답: 9 cm

해설

둘레의 길이가 60 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하면 $60 \div 4 = 15(\text{cm})$
정사각형의 넓이 : $15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$
따라서 (높이) = $225 \div 25 = 9(\text{cm})$ 입니다.

5. 평행사변형 ㉠의 높이는 평행사변형 ㉡의 높이의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3 배

해설

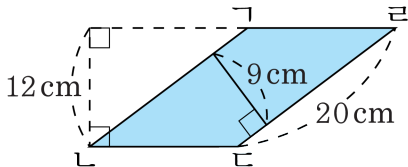
$$(\textcircled{㉠} \text{의 높이}) : 180 \div 10 = 18(\text{cm})$$

$$(\textcircled{㉡} \text{의 높이}) : 84 \div 14 = 6(\text{cm})$$

따라서, ㉠의 높이는

㉡의 높이의 3 배입니다.

6. 다음 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 선분 AC의 길이를 구하십시오.



▶ 답: cm

▶ 정답: 15cm

해설

사각형 ABCD에서 밑변이 선분 AC일 때 선분 AC의 길이를 cm라 하면, 높이는 12 cm입니다.

또 밑변이 선분 BC이라 하면 밑변의 길이는 20 cm이고 높이는 9 cm입니다.

따라서 $\times 12 = 20 \times 9$, $= 180 \div 12 = 15$ (cm) 입니다.