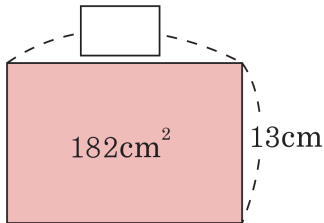


1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 14 cm

해설

$$(\text{가로}) \times 13 = 182 (\text{cm}^2)$$

$$(\text{가로}) = 182 \div 13 = 14 (\text{cm})$$

2. 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) $= 25 \times 20 = 500(\text{cm}^2)$

3. 넓이가 576 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변이 32 cm 이면, 높이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

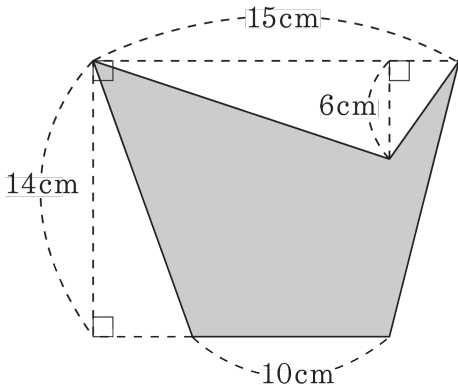
▷ 정답 : 36 cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$\text{따라서 } (\text{높이}) = 576 \times 2 \div 32 = 36(\text{ cm})$$

4. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



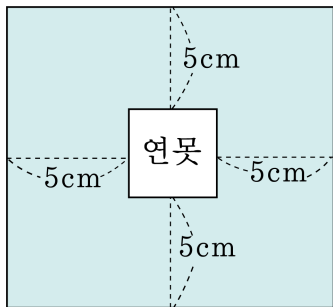
▶ 답 :

▶ 정답 : 130

해설

$$\begin{aligned}
 &= (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\
 &= (10 + 15) \times 14 \div 2 - (15 \times 6 \div 2)
 \end{aligned}$$

5. 둘레의 길이가 56cm 인 정사각형 모양의 정원에 다음과 같은 정사각형 모양을 오려 내었습니다. 종이의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

cm²

▷ 정답 : 180cm²

해설

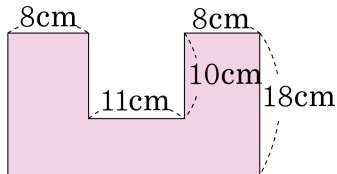
둘레가 56cm 이므로, 한 변의 길이는

$$56 \div 4 = 14(\text{cm})$$

오려낸 종이의 한 변의 길이는 $14 - 5 - 5 = 4(\text{cm})$

따라서, $(14 \times 14) - (4 \times 4) = 180(\text{cm}^2)$

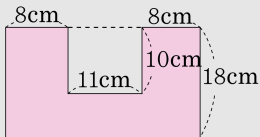
6. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 376 cm²

해설



(큰 사각형의 넓이)-(작은 사각형의 넓이)

$$(8 + 11 + 8) \times 18 - 11 \times 10$$

$$= 486 - 110 = 376(\text{cm}^2)$$

7. 한 변이 200cm 인 정사각형 모양의 종이를 똑같이 나누어서 넓이가 20000cm^2 인 모양 조각을 만들려고 합니다. 모양 조각은 몇 개를 만들 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2개

해설

정사각형 모양의 종이의 넓이는

$200 \times 200 = 40000(\text{cm}^2)$ 이므로 모양 조각을

$40000 \div 20000 = 2$ (개) 만들 수 있습니다.