

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

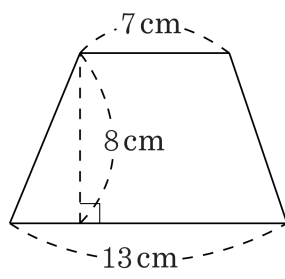
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36 cm

해설

(삼각형의 넓이) = (밑변)×(높이)÷2
따라서 (높이) = $576 \times 2 \div 32 = 36(\text{cm})$

2. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



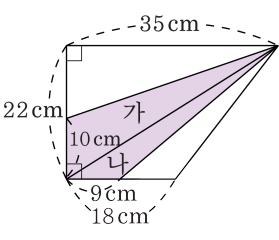
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 80 cm^2

해설

$$(7 + 13) \times 8 \div 2 = 80(\text{cm}^2)$$

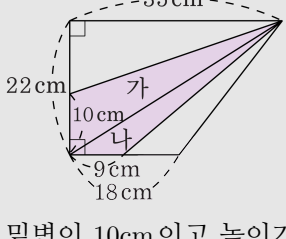
3. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구 하시오.



▶ 답 : cm²

▶ 정답 : 274cm²

해설



밑변이 10cm 이고 높이가 35 cm 인 삼각형 가와, 밑변이 9 cm 이고 높이가 22 cm 인 삼각형 나로 나누어 생각합니다.

가= $10 \times 35 \div 2 = 175(\text{cm}^2)$

나= $9 \times 22 \div 2 = 99(\text{cm}^2)$

(색칠한 부분의 넓이)= $175 + 99 = 274(\text{cm}^2)$

4. 한 변의 길이가 18cm 인 정사각형의 각 변의 중점을 이어서 마름모를 그렸습니다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

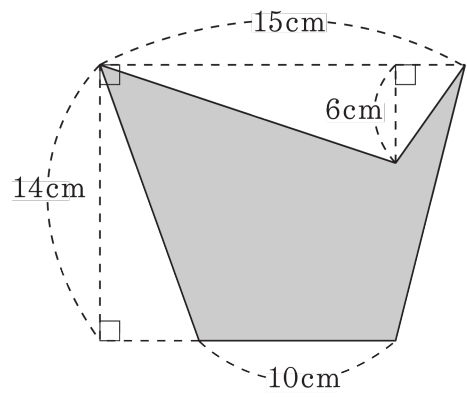
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 162cm

해설

두 대각선의 길이는 18cm 입니다.
(마름모의 넓이)= $18 \times 18 \div 2 = 162(\text{cm}^2)$

5. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 130

해설

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