

1. 용하네 마을에는 호수가 있습니다. 마을의 모양은 두 대각선의 길이가 각각 600 m, 450 m 인 마름모 모양이고, 마을 안의 호수는 밑변이 148 m 이고, 높이가 126 m 인 평행사변형 모양입니다. 마을에서 호수를 뺀 나머지 부분의 넓이는 몇 m^2 입니까?

▶ 답: m^2

▷ 정답: 116352 m^2

해설

(용하네 마을의 넓이)

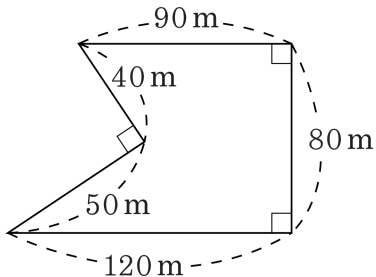
$$= 600 \times 450 \div 2 = 135000(\text{m}^2)$$

$$(\text{호수의 넓이}) = 148 \times 126 = 18648(\text{m}^2)$$

(호수를 뺀 마을의 넓이)

$$= 135000 - 18648 = 116352(\text{m}^2)$$

2. 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 :

a

▷ 정답 : 74a

해설

$$\begin{aligned}
 & (90 + 120) \times 80 \div 2 - 50 \times 40 \div 2 \\
 & = 8400 - 1000 = 7400(\text{m}^2) \\
 & = 74(\text{a})
 \end{aligned}$$