

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

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 116352 m^2

해설

(용하네 마을의 넓이)
 $= 600 \times 450 \div 2 = 135000(\text{m}^2)$
(호수의 넓이) $= 148 \times 126 = 18648(\text{m}^2)$
(호수를 뺀 마을의 넓이)
 $= 135000 - 18648 = 116352(\text{m}^2)$

2. 가로가 600 m 이고, 세로가 1 km 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 $\frac{1}{5}$ 에는 배추를 심고, 나머지에는 무를 심었습니다. 무를 심은 땅의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 48 ha

해설

1 km = 1000 m (땅의 넓이) = $600 \times 1000 = 600000(\text{m}^2) \rightarrow 60 \text{ ha}$

(무를 심은 땅의 넓이) = $60^{12} \times \frac{4}{5^1} = 48(\text{ha})$