

1. 넓이가 3.6 km^2 인 직사각형 모양의 땅에서 세로의 길이가 600 m 일 때 가로 길이를 구하시오.

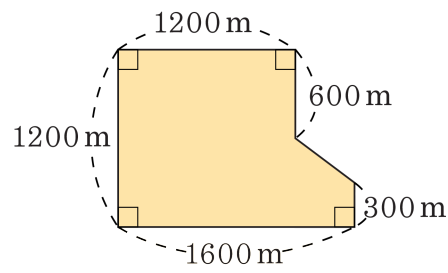
▶ 답 : m

▷ 정답 : 6000 m

해설

$3.6\text{ km}^2 = 3600000\text{ m}^2$ 이므로
 $3600000 \div 600 = 6000(\text{ m})$ 입니다.

2. 다음과 같은 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이는 몇 km^2 인지 구하시오.

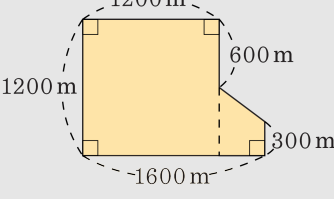


▶ 답 : km^2

▷ 정답 : 1.62 km^2

해설

$$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$$



땅의 모양을 위와 같이 잘라서, 직사각형과 사다리꼴의 모양의 합을 구한다.

$$\begin{aligned} \text{땅의 넓이} &= 1200 \times 1200 + (300 + 600) \times 400 \div 2 \\ &= 1440000 + 180000 = 1620000(\text{m}^2) \\ &= 1.62(\text{km}^2) \end{aligned}$$