

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $150000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(2)  $16\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

(3)  $270000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(4)  $43\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 15

▷ 정답 : (2) 160000

▷ 정답 : (3) 27

▷ 정답 : (4) 430000

해설

$10000\text{cm}^2 = 1\text{m}^2$

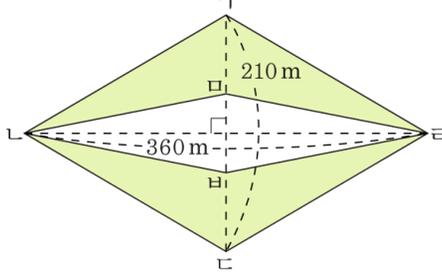
(1)  $150000\text{cm}^2 = 15\text{m}^2$

(2)  $16\text{m}^2 = 160000\text{cm}^2$

(3)  $270000\text{cm}^2 = 27\text{m}^2$

(4)  $43\text{m}^2 = 430000\text{cm}^2$

2. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 와 사각형  $EFCD$ 은 마름모입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인니까? (단, 점  $M$ ,  $N$ 은 선분  $AC$ 을 3등분한 점입니다.)



▶ 답:                    ha

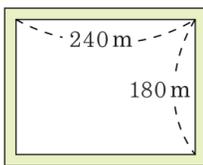
▷ 정답: 2.52ha

**해설**

색칠한 부분의 넓이는 마름모  $ABCD$  넓이의  $\frac{2}{3}$  입니다.

$$360 \times 210 \div 2 \times \frac{2}{3} = 25200(\text{m}^2) = 2.52(\text{ha})$$

3. 그림과 같이 밭의 둘레에 폭이 15m인 길을 만들었습니다. 이 길의 넓이는 몇 a입니까?



▶ 답:            a

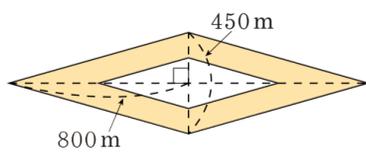
▷ 정답: 135a

해설

$$(240 + 30) \times (180 + 30) - 240 \times 180 = 13500(\text{m}^2) = 135(\text{a}) \\ = 13500 = 135a$$



5. 큰 마름모의 대각선의 길이의 반을 대각선의 길이로 하는 작은 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답:                       ha

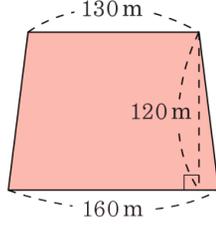
▷ 정답: 27 ha

**해설**

큰 마름모의 넓이에서 작은 마름모의 넓이를 뺍니다.  
 (색칠한 부분의 넓이)  
 $= 1600 \times 450 \div 2 - 800 \times 225 \div 2$   
 $= 360000 - 90000 = 270000(\text{m}^2)$   
 $270000 \text{m}^2 = 2700\text{a} = 27 \text{ha}$



7. 다음과 같은 모양의 땅이 있습니다. 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답:    ha

▷ 정답: 1.74    ha

해설

$$(130 + 160) \times 120 \div 2 = 17400(\text{m}^2) = 1.74(\text{ha})$$



