

1. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$$1400000\text{ m}^2 = \square\text{ a} = \square\text{ ha}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

$$100\text{ m}^2 = 1\text{ a}, 100\text{ a} = 1\text{ ha}$$

2. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

3. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$12400000\text{ g} = \text{\texttt{}}\text{ kg} = \text{\texttt{}}\text{ t}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

$$1000\text{ kg} = 1\text{ t}$$

$$12400000\text{ g} = 12400\text{ kg} = 12.4\text{ t}$$

5. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

(1) $80\text{ m}^2 = \square\text{ cm}^2$

(2) $1070000\text{ cm}^2 = \square\text{ m}^2$

(3) $450000\text{ cm}^2 = \square\text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 800000

▷ 정답 : 107

▷ 정답 : 45

해설

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

(1) $80\text{ m}^2 = 800000\text{ cm}^2$

(2) $1070000\text{ cm}^2 = 107\text{ m}^2$

(3) $450000\text{ cm}^2 = 45\text{ m}^2$

6. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $13 \text{ ha} = 130 \text{ a}$

② $1.8 \text{ km}^2 = 18000 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 92 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 850000 \text{ m}^2$

해설

① $13 \text{ ha} = 1300 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 560 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 920 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 8500000 \text{ m}^2$

7. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?

- ① 4 m^2 ② 40 cm^2 ③ 40 m^2
④ 4000 cm^2 ⑤ 40000 cm^2

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

- ① $4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2$
② 40 cm^2
③ 400000 cm^2
④ 4000 cm^2
⑤ 40000 cm^2

8. 사과 한 상자의 무게는 6 kg 입니다. 사과 250 상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 1.5_t

해설

사과 250상자의 무게: $6 \times 250 = 1500(\text{kg}) = 1.5(\text{t})$

9. 무게가 35 kg인 상자가 있습니다. 이 상자 400 개의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 14 t

해설

$35 \times 400 = 14000(\text{kg})$
→ 14 t

10. 수영이네 텃밭은 가로가 6 m, 세로가 400 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답 : m^2

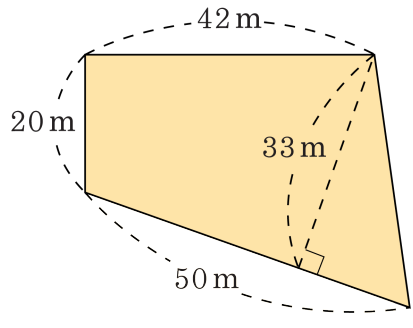
▷ 정답 : 24 m^2

해설

400 cm $\rightarrow$ 4 m

$6 \times 4 = 24(\text{m}^2)$

11. 다음 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



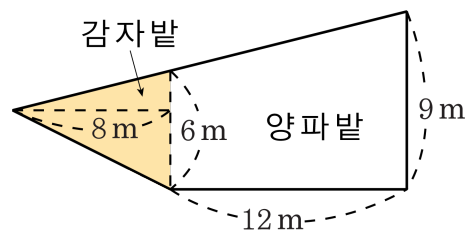
▶ 답 : a

▷ 정답 : 12.45a

해설

가 = $42 \times 20 \div 2 = 420(\text{m}^2)$
나 = $50 \times 33 \div 2 = 825(\text{m}^2)$
(색칠한 부분의 넓이) = $400 + 825 = 1245(\text{m}^2)$
따라서, $1245\text{m}^2 = 12.45\text{a}$ 입니다.

- 12.** 감자밭과 양파밭이 다음 그림과 같이 붙어 있습니다. 감자밭과 양파밭의 넓이는 모두 몇 m^2 인지 구하십시오.



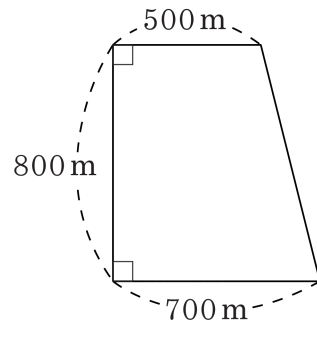
▶ 답: $\underline{m^2}$

▷ 정답 : 114m^2

해설

$$\begin{aligned}(\text{감자밭의 넓이}) &= 6 \times 8 \div 2 = 24(\text{m}^2) \\(\text{양파밭의 넓이}) &= (6 + 9) \times 12 \div 2 = 90(\text{m}^2) \\(\text{감자밭과 양파밭의 넓이}) \\&= 90 + 24 = 114(\text{m}^2)\end{aligned}$$

13. 다연이네 밭에서는 1a 당 60kg 의 배추가 생산되었습니다. 다연이네 밭의 넓이가 다음과 같을 때, 다연이네 밭에서 생산된 배추의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 288_t

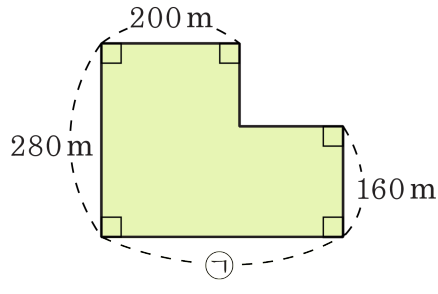
해설

(땅의 넓이):

$$(500 + 700) \times 800 \div 2 = 480000(\text{m}^2) = 4800(\text{a})$$

$$(\text{배출 생사량}) : 4800 \times 60 = 288000(\text{kg}) = 288\text{t}$$

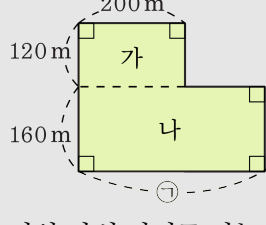
14. 다음 도형의 넓이가 8ha 일 때, ㉠의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답 : m

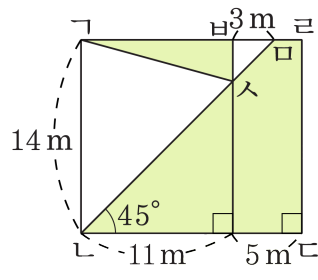
▷ 정답 : 350m

해설



가와 나의 넓이로 나누어서 생각해 보면,
가= $200 \times 120 = 24000(\text{m}^2)$
나= $\text{㉠} \times 160$
가+ 나= $8\text{ha} = 800\text{a} = 80000\text{m}^2$ 이므로
 $24000 + \text{㉠} \times 160 = 80000$
 $\text{㉠} \times 160 = 56000$
 $\text{㉠} = 56000 \div 160 = 350(\text{m})$

15. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1425000 cm^2

해설

선분 $\text{ㄱㄴ} = 2\text{ m}$
선분 $\text{ㄴㅅ} = 14 - 11 = 3\text{ m}$
넓이 $= (16 + 2) \times 14 \div 2 + 11 \times 3 \div 2$
 $= 142.5\text{ m}^2$
 $= 1425000\text{ cm}^2$