

1. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\text{m} \times 7\text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square (\text{cm}^2)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 700

▷ 정답 : 700

▷ 정답 : 490000

해설

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 7\text{m} \times 7\text{m} &= 700\text{cm} \times 700\text{cm} \\ &= 490000\text{cm}^2 \end{aligned}$$

2. 1 ha 는 한 변의 길이가 몇 m 인 정사각형의 넓이를 말하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 100m

해설

$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2 = 100 \text{ m} \times 100 \text{ m}$$

(한 변이 100 m 인 정사각형의 넓이)

3. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

$$4.7 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 470

▷ 정답 : 4700000

해설

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

$$4.7 \text{ km}^2 = 470 \text{ ha} = 4700000 \text{ m}^2$$

4. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉤ ha

㉥ km^2

공책의 넓이: 약 360

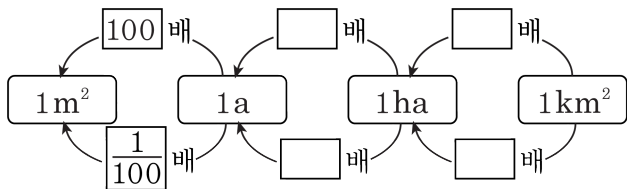
▶ 답:

▷ 정답: ㉠

해설

공책의 가로와 세로는 cm로 나타낼 수 있으므로, 넓이의 단위는 cm^2 입니다.

5. 다음 안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

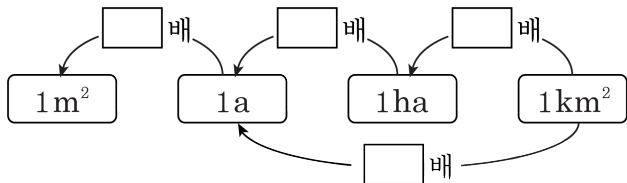
해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

아래는 차례대로 $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{100}$ 입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

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

위에는 차례대로 100, 100, 100 이고,

아래는 10000 입니다.

7. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.
 $4\text{ m}^2 \bigcirc 39000\text{ cm}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2 > 39000\text{ cm}^2$$

8. 윗변의 길이가 8m 이고, 아랫변의 길이가 14m , 높이가 9m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 99 m^2

해설

$$(8 + 14) \times 9 \div 2 = 99(\text{m}^2)$$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$50600 \text{ g} = \text{ t}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} = 1000000 \text{ g}$$

$$50600 \text{ g} = 0.0506 \text{ t}$$

10. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것은 모두 몇 개인지 쓰시오.

㉠ 트럭

㉡ 컴퓨터1대

㉢ 기린

㉣ 사과1개

㉤ 의자1개

㉥ 종이1장

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2개

해설

㉠ t, ㉡ kg, ㉢ t, ㉣ g, ㉤ kg, ㉥ g

그러므로 ㉠ 트럭과 ㉢ 기린으로 2개입니다.

11. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡중 적으시오.

㉠ 자동차 10대 ㉡ 위인전 10권

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠에는 kg이나 t이 적당하고, ㉡에는 g이나 kg이 적당합니다.

12. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭

나 공책 1000 권

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

1 t = 1000 kg 으로 가가 적합합니다.

13. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
1.2 t ○ 1200 kg

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$1.2 \text{ t} = 1200 \text{ kg}$$

14. 예슬이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예슬이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 4 t

해설

$$\text{얼룩말의 무게} : 40 \times 100 = 4000(\text{kg}) = 4(\text{t})$$

15. 무게가 32 kg 인 물건이 있습니다. 이 물건 450 개의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 14.4 t

해설

$$32 \times 450 = 14400(\text{ kg})$$

$$\rightarrow 14.4 \text{ t}$$

16. 넓이가 2ha인 직사각형 모양의 땅에 묘목을 심으려고 합니다. 이 땅의 세로가 250m라면, 가로 길이는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 80 m

해설

$$2\text{ ha} = 20000\text{ m}$$

$$250 \times \square = 20000$$

$$\square = 20000 \div 250 = 80(\text{ m})$$

17. 0.7t 까지 탈 수 있는 엘리베이터에 몸무게가 60kg 인 사람은 몇 명 까지 탈 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 11명

해설

$$0.7\text{ t} = 700\text{ kg}$$

$700 \div 60 = 11 \cdots 40$ 이므로 11명까지 탈 수 있습니다.

18. 정민이네 논에서는 200 m^2 당 56 kg 의 쌀이 생산된다고 합니다. 정민이네 논이 150 a 일 때, 정민이네 논에서 생산되는 쌀의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 4.2 t

해설

$200\text{ m}^2 = 2\text{ a}$ 이므로
1 a 당 28 kg 의 쌀이 생산됩니다.
따라서, 전체 생산되는 쌀의 양은
 $28 \times 150 = 4200(\text{ kg}) = 4.2(\text{ t})$