

1. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

1a = m × m = m²

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

1a = 10m × 10m = 100m²

2. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

(1) $1\text{ ha} = \text{ m} \times \text{ m} = \text{ m}^2$

(2) $1\text{ km}^2 = \text{ m} \times \text{ m} = \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

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

$1\text{ km}^2 = 1000\text{ m} \times 1000\text{ m}$

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

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$25000000\text{ m}^2 = \text{ } \text{km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

$$25000000\text{ m}^2 = 25\text{ km}^2$$

4. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 470

▷ 정답 : 4700000

해설

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

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

5. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

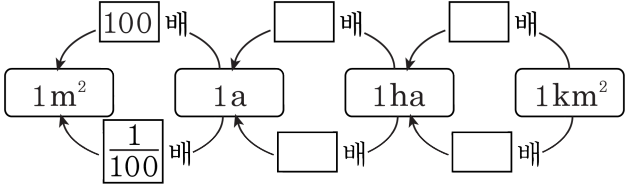
해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

6. 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.

7. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $0.9\text{ ha} = \square\text{ m}^2$

② $600\text{ m}^2 = \square\text{ a}$

③ $1.7\text{ t} = \square\text{ kg}$

④ $80000\text{ kg} = \square\text{ t}$

⑤ $60\text{ ha} = \square\text{ a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

8. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
5 ha ○ 5000 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$5 \text{ ha} = 500\text{a} = 50000 \text{ m}^2$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

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

10. 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

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

11. 어떤 트럭에 화물을 가득 실으면 8000 kg 까지 실을 수 있다고 합니다.

이 트럭은 몇 t 트럭인지 구하시오.

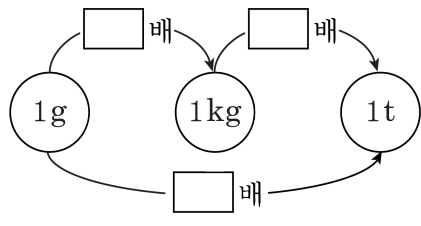
▶ 답 : t

▷ 정답 : 8 t

해설

1000 kg = 1 t 이므로 8000 kg = 8 t 입니다.
따라서 이 트럭은 8 t 트럭입니다.

12. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

1 kg = 1000 g , 1 t = 1000 kg

1 t = 1000 kg = 1000000 g

1 t = 1000 kg = 1000000 g

14. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t로 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.

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

가 쌀 1트럭 나 공책 1000권

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

1t = 1000kg 으로 가가 적합합니다.

16. 무게를 알맞은 단위로 나타내려고 한다. 보기에서 알맞은 단위를 골라
번호순서대로 답을 쓰시오.

보기

g, kg, t

- (1) 당근 1개의 무게는 200□입니다.
(2) 코끼리의 몸무게를 달아보니 2□이었습니다.
(3) 우리 아파트의 엘리베이터는 최대 1050□까지 실을 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t으로 나타내는 것이 적당합니다.
→ (1) g, (2) t, (3) kg

17. 다음 무게의 단위에서 가장 큰 것의 기호를 적으시오.

㉠ 1kg

㉡ 1g

㉢ 1t

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

무게의 단위를 큰 순서대로 나타내면
1t > 1kg > 1g 입니다.
따라서 정답은 ㉢입니다.

18. 쌀 한 포대의 무게는 20 kg 입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2 t

해설

쌀 100포대의 무게 : $20 \times 100 = 2000(\text{kg}) = 2(\text{t})$

19. 표를 보고 빈 칸에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$10\text{ km}^2 = \square\text{ a} = \square\text{ m}^2 = \square\text{ ha}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10101000

해설

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

$$10\text{ km}^2 = 100000\text{ a} = 10000000\text{ m}^2 = 1000\text{ ha}$$

빈 칸에 들어갈 수의 합은

$$100000 + 10000000 + 1000 = 10101000\text{ 입니다.}$$

20. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① 6900 a, 69 m²

② 5 km², 500000 m²

③ 850 ha, 8.5 a

④ 780000 m², 78 ha

⑤ 4 a, 40 m²

해설

① 6900 a = 690000 m²

② 5 km² = 5000000 m²

③ 850 ha = 85000 a

④ 4a=400 m²

21. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 0.04 km^2 ② 0.4 ha ③ 400 a
④ 400000 m^2 ⑤ 4 ha

해설

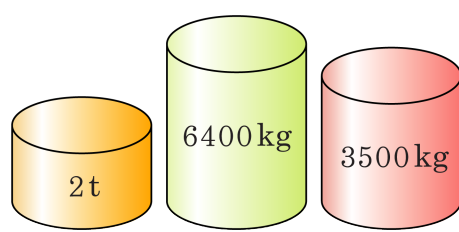
모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.04\text{ km}^2 = 4\text{ ha}$

③ $400\text{ a} = 4\text{ ha}$

④ $400000\text{ m}^2 = 4000\text{ a} = 40\text{ ha}$

22. 다음 물건의 전체 무게를 각각 kg과 t으로 차례대로 쓰시오.



▶ 답: kg

▶ 답: t

▶ 정답 : 11900 kg

▶ 정답 : 11.9_t

해설

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$
$$3500 \text{ kg} + 2000 \text{ kg} + 6400 \text{ kg} = 11900 \text{ kg} = 11.9 \text{ t}$$

23. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3\text{ t} = 3000\text{ kg}$

② $9000\text{ t} = 9\text{ kg}$

③ $2\text{ t} = 2000000\text{ g}$

④ $0.6\text{ kg} = 600\text{ g}$

⑤ $0.65\text{ t} = 650\text{ kg}$

해설

② $9000\text{ t} = 9000000\text{ kg}$

24. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5 t180 kg	㉡ 5290 kg
㉢ 5 t	㉣ 4980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 5180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5000 kg

㉣ 4980 kg

따라서 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣의 순으로 무겁습니다.

25. 한초네 아파트에는 물탱크가 40 개 있는데 물탱크 한 개의 무게는 150 kg입니다. 한초네 아파트에 있는 물탱크 40개의 무게는 몇 t 인지 구하십시오.

▶ 답: t

▶ 정답: 6_t

해설

물탱크 40개의 무게: $150 \times 40 = 6000(\text{kg}) = 6(\text{t})$