

1. 한 변의 길이가 10m 인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m 인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

$$1a = 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$$

2. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$35 \text{ ha} = \square \text{ a} = \square \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

$$35 \text{ ha} = 3500 \text{ a} = 350000 \text{ m}^2 \text{ 입니다.}$$

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.

$$7.2 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 720

▷ 정답 : 72000

해설

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

$$7.2 \text{ km}^2 = 720 \text{ ha} = 72000 \text{ a}$$

5. 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.

6. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

어느 도시의 넓이 : 약 550

▶ 답 :

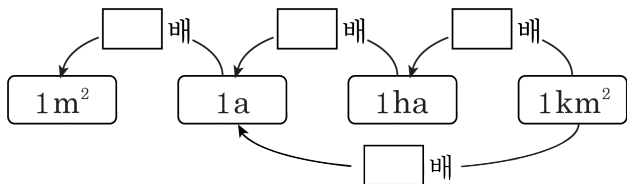
▶ 정답 : ㉤

해설

어느 도시의 넓이는 km^2 로 씁니다.

정답은 ㉤입니다.

7. 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.

8. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

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

② $600 \text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$

③ $1.7 \text{ t} = \text{ } \text{kg}$

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

⑤ $60 \text{ ha} = \text{ } \text{a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

9. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.
 5 ha ○ 5000 m^2

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

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

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 5000 kg 까지 실을 수 있다고 합니다.
이 트럭은 몇 t 트럭인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 5 t

해설

1000 kg = 1 t 이므로 5000 kg = 5 t 입니다.
따라서, 이 트럭은 5 t 트럭입니다.

12. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

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

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

13. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$2.7 \text{ t} = \text{ g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2700000

해설

$$2.7 \text{ t} = 2700 \text{ kg} = 2700000 \text{ g}$$

14. 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.

15. 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.

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.

㉠ 1 kg

㉡ 1 g

㉢ 1 t

▶ 답:

▷ 정답: ㉢

해설

무게의 단위를 큰 순서대로 나타내면

$1\text{ t} > 1\text{ kg} > 1\text{ g}$ 입니다.

따라서 정답은 ㉢입니다.

18. 쌀 한 포대의 무게는 20 kg입니다. 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. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$600 \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.06

해설

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

$$600 \text{ a} = 6 \text{ ha} = 0.06 \text{ km}^2$$

□안에 들어갈 수의 합은 $6 + 0.06 = 6.06$ 입니다.

20. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 74 \text{ m}^2 + 5 \text{ a} + 460 \text{ cm}^2 + 0.036 \text{ ha} = \text{ } \text{m}^2$$

$$(2) 850000 \text{ cm}^2 + 2.4 \text{ ha} + 520 \text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 934.046

▷ 정답 : 246.05

해설

$$(1) 74 \text{ m}^2 + 500 \text{ m}^2 + 0.046 \text{ m}^2 + 360 \text{ m}^2 = 934.046 \text{ m}^2$$

$$(2) 0.85 \text{ a} + 240 \text{ a} + 5.2 \text{ a} = 246.05(\text{ a})$$

21. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.3 km^2

② 0.3 ha

③ 300a

④ 3000 m^2

⑤ 3 ha

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③ $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④ $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

22. 넓이가 $72a$ 인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가 90m 일 때, 가로 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

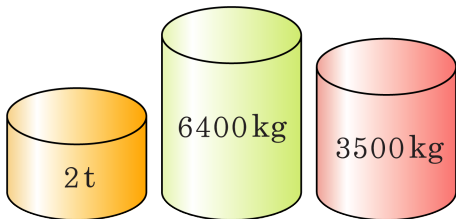
▷ 정답 : 80m

해설

$$1a = 100\text{m}^2, 72a = 7200\text{m}^2$$

$$7200\text{m}^2 \div 90\text{m} = 80\text{m}$$

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



▶ 답: kg

▶ 답: t

▷ 정답: 11900kg

▷ 정답: 11.9t

해설

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

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

24. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7t

㉡ 7320 kg

㉢ 875000 g

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 t 으로 고치면

㉠ 7t

㉡ $7320 \text{ kg} = 7.32 \text{ t}$

㉢ $875000 \text{ g} = 875 \text{ kg} = 0.875 \text{ t}$

따라서 ㉡, ㉠, ㉢의 순으로 무겁습니다.

25. 감자 한 상자의 무게가 15 kg 입니다. 3.6 t 을 실을 수 있는 트럭에 이 감자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.



답 :

상자



정답 : 240상자

해설

$$3.6 \text{ t} = 3600 \text{ kg}$$

$$3600 \div 15 = 240(\text{상자})$$