

1. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1\text{m}^2 = \square\text{m} \times \square\text{m} = \square\text{cm} \times \square\text{cm} = \square\text{cm}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

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

$$\text{따라서 } 1\text{m}^2 = 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm}$$

$$= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.}$$

3. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1) $24 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$

(2) $86 \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2 = \text{ km}^2$

▶ 답:

▷ 정답: 2400

▷ 정답: 240000

▷ 정답: 24000000

▷ 정답: 8600

▷ 정답: 860000

▷ 정답: 0.86

해설

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

$$(1) 24 \text{ km}^2 = 2400 \text{ ha} = 240000 \text{ a} = 24000000 \text{ m}^2$$

$$(2) 86 \text{ ha} = 8600 \text{ a} = 860000 \text{ m}^2 = 0.86 \text{ km}^2$$

4. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----|
| ㉠ cm^2 | ㉡ m^2 | ㉢ a |
| ㉣ ha | ㉤ km^2 | |

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

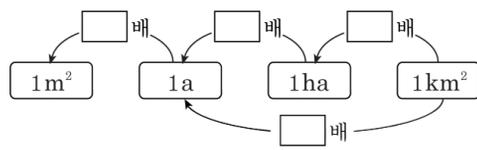
해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

5. 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 10000입니다.

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
9 ha ○ 9900 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$9 \text{ ha} = 900\text{a} = 90000 \text{ m}^2$$

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

▶ 답: $\underline{\quad m^2}$

▷ 정답: $99\underline{m^2}$

해설

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

9. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$2.9 \text{ kg} = \text{} \text{ g},$$

$$4.5 \text{ t} = \text{} \text{ kg}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7400

해설

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

$$2.9 \text{ kg} = 2.9 \times 1000 = 2900 \text{ g}$$

$$4.5 \text{ t} = 4.5 \times 1000 = 4500 \text{ kg}$$

안에 들어갈 수의 합은

$$2900 + 4500 = 7400 \text{입니다.}$$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.8t = \text{}g$$

▶ 답:

▷ 정답: 3800000

해설

$$1t = 1000kg = 1000000g$$

$$3.8t = 3800kg = 3800000g$$

11. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$2.3\text{ t} = \square\text{ kg} = \square\text{ g}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2302300

해설

$$\begin{aligned} 1\text{ t} &= 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g} \\ 2.3\text{ t} &= 2300\text{ kg} = 2300000\text{ g} \\ &\rightarrow 2300000 + 2300 = 2302300 \end{aligned}$$

12. 안에 들어갈 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

$$20 \text{ g} = \text{ kg} = \text{ t}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.02

▷ 정답 : 0.00002

해설

$$20 \text{ g} = 0.02 \text{ kg}$$

$$0.02 \text{ kg} = 0.00002 \text{ t}$$

13. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡ 중에서 고르시오.

㉠ 연필 1000자루

㉡ 시멘트 1000포대

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

㉠은 g이나 kg으로 나타내기에 적합하고,
㉡은 kg이나 t으로 나타내기에 적합합니다.
따라서 정답은 ㉡입니다.

14. 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

15. 무게를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.25t ○ 250000g

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.25 \text{ t} = 250 \text{ kg} = 250000 \text{ g}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

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

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.

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $500 \text{ ha} = \square \text{ km}^2$

(2) $20300000 \text{ m}^2 = \square \text{ ha}$

(3) $7000000 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 7

해설

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

(1) $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

(2) $20300000 \text{ m}^2 = 2030 \text{ ha}$

(3) $7000000 \text{ m}^2 = 7 \text{ km}^2$

20. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $90000 \text{ cm}^2 = 9 \text{ m}^2$

② $23 \text{ m}^2 = 230000 \text{ cm}^2$

③ $4.5 \text{ m}^2 = 450000 \text{ cm}^2$

④ $35000 \text{ cm}^2 = 3.5 \text{ m}^2$

⑤ $10 \text{ m}^2 = 100000 \text{ cm}^2$

해설

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

③ $4.5 \text{ m}^2 \rightarrow 4.5 \times 10000 = 45000(\text{ cm}^2)$

21. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350 \text{ m}^2 = 35 \text{ a}$

② $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ m}^2$

③ $3700 \text{ a} = 3.7 \text{ ha}$

④ $17 \text{ t} = 1700 \text{ kg}$

⑤ $23000000 \text{ g} = 23 \text{ t}$

해설

① $350 \text{ m}^2 = 3.5 \text{ a}$

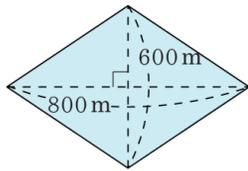
② $5.6 \text{ km}^2 = 5600000 \text{ m}^2$

③ $3700 \text{ a} = 37 \text{ ha}$

④ $17 \text{ t} = 17000 \text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

22. 마름모의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 24 ha

해설

$$\begin{aligned} 800 \times 600 \div 2 &= 240000(\text{m}^2) \\ \Rightarrow 240000\text{m}^2 &= 2400\text{a} = 24\text{ha} \end{aligned}$$

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

▶ 답: $\underline{\quad\quad\quad}$ m

▷ 정답: 80m

해설

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

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

