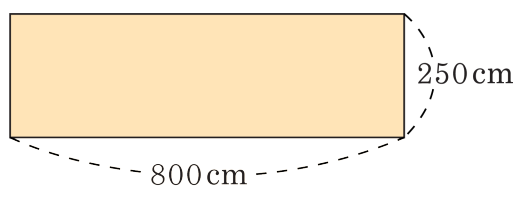


1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 0.2a

해설

$1a = 100m^2 = 1000000cm^2$
직사각형의 넓이 : $800 \times 250 = 200000 cm^2$
 $= 0.2(a)$

2. 한 변의 길이가 10m인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m인 정사각형의 넓이를 1a라 쓰고, 일 아라고 읽습니다.

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

3. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.
- (1) $29\text{ km}^2 = \text{\text{ ha} = \text{\text{ a} = \text{\text{ m}^2$
- (2) $34000000\text{ m}^2 = \text{\text{ a} = \text{\text{ ha} = \text{\text{ km}^2$

- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▷ 정답 : 2900
- ▷ 정답 : 290000
- ▷ 정답 : 29000000
- ▷ 정답 : 340000
- ▷ 정답 : 3400
- ▷ 정답 : 34

해설

$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$
(1) $29\text{ km}^2 = 2900\text{ ha} = 290000\text{ a} = 29000000\text{ m}^2$
(2) $34000000\text{ m}^2 = 340000\text{ a} = 3400\text{ ha} = 34\text{ km}^2$

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

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

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$3\text{ km}^2 = \square\text{ ha} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

▷ 정답 : 30000

해설

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

$3\text{ km}^2 = 300\text{ ha} = 30000\text{a}$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6\text{ km}^2 = \square\text{ m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000000

해설

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

$$6\text{ km}^2 = 6000000\text{ m}^2$$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

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

8. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

공책의 넓이: 약 360

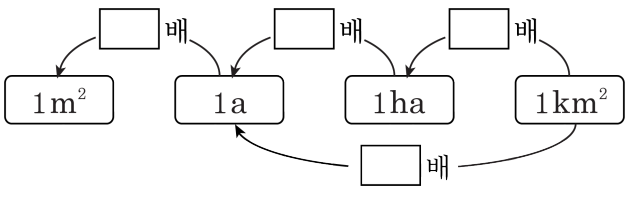
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

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

9. 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.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

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

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 99 m^2

해설

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

12. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 2.9 \text{ kg} = \square \text{ g,} \\ 4.5 \text{ t} = \square \text{ kg} \end{array}$$

▶ 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

$$2900 + 4500 = 7400 \text{ 입니다.}$$

13. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

2.7 t = g

▶ 답 :

▷ 정답 : 2700000

해설

2.7 t = 2700 kg = 2700000 g

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $4\text{ t} = \text{ kg}$

(2) $30\text{ g} = \text{ kg}$

(3) $0.05\text{ t} = \text{ g}$

(4) $6\text{ kg} = \text{ t}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4000

▷ 정답 : 0.03

▷ 정답 : 50000

▷ 정답 : 0.006

해설

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

(1) $4\text{ t} = 4000\text{ kg}$

(2) $30\text{ g} = 0.03\text{ kg}$

(3) $0.05\text{ t} = 50000\text{ g}$

(4) $6\text{ kg} = 0.006\text{ t}$

15. 다음 중 무게를 (t)으로 나타내기에 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 전화기의 무게
- ② 쌀 한 가마니의 무게
- ③ 책상의 무게
- ④ 트럭의 무게
- ⑤ 백과사전 10 권의 무게

해설

1t은 1000kg을 나타내는 단위로, 큰 무게 단위를 나타낼 때 쓰입니다.
따라서 정답은 ④번입니다.

16. t 단위를 사용하여 나타내기에 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 냉장고의 무게
- ② 책가방의 무게
- ③ 필통의 무게
- ④ 복사기의 무게
- ⑤ 한 트럭 분량의 철근의 무게

해설

1t = 1000kg로 큰 무게를 잴 때 사용하는 무게 단위입니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

17. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.6 t ○ 6000 kg

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.6 \text{ t} = 600 \text{ kg}$$

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. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $540\text{ m}^2 = \text{ cm}^2$

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

(3) $4000000\text{ m}^2 = \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5400000

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 4

해설

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

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

(3) $1\text{ km}^2 = 1\text{ km} \times 1\text{ km}$ 이므로

$1000\text{ m} \times 1000\text{ m} = 1000000\text{ m}^2$

따라서 $4000000\text{ m}^2 = 4\text{ km}^2$ 입니다.

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 14a = m² = ha

(2) 2.03 km² = m² = a = ha

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1400

▷ 정답 : 0.14

▷ 정답 : 2030000

▷ 정답 : 20300

▷ 정답 : 203

해설

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

(1) $14\text{ a} = 1400\text{ m}^2 = 0.14\text{ ha}$

(2) $20.3\text{ km}^2 = 2030000\text{ m}^2 = 20300\text{ a} = 203\text{ ha}$

21. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2\text{ km}^2 = 20000\text{ a}$

② $6\text{ ha} = 60000\text{ m}^2$

③ $40\text{ km}^2 = 400\text{ ha}$

④ $500\text{ ha} = 5\text{ km}^2$

⑤ $70000\text{ m}^2 = 7\text{ ha}$

해설

③ $40\text{ km}^2 = 4000\text{ ha}$

22. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3.6 \text{ ha} = 360 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 46000 \text{ m}^2$

③ $240 \text{ a} = 0.024 \text{ km}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 0.03 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 8000000 \text{ a}$

해설

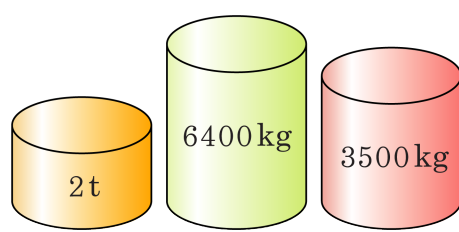
① $3.6 \text{ ha} = 3600 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 4600 \text{ m}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 3 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

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



▶ 답: kg

▶ 답: t

▶ 정답 : 11900 kg

▶ 정답 : 11.9_t

해설

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

24. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② 350 kg+4.7 t= 820 kg

③ 570000 g + 0.043 t = 613 kg

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

해설

$$\textcircled{2} 350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 350 \text{ kg} + 4700 \text{ kg} = 5050 \text{ kg}$$

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

▶ 답 : t

▷ 정답 : 14 t

해설

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