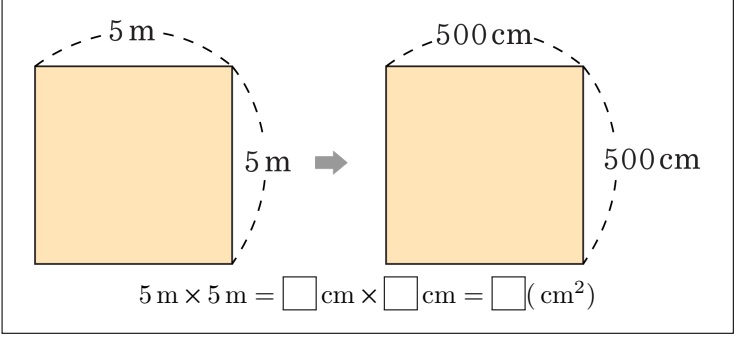


1. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 250000

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$
따라서 $5\text{ m} \times 5\text{ m} = 500\text{ cm} \times 500\text{ cm}$
 $= 250000\text{ cm}^2$ 입니다.

2. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

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

3. 다음 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$24\text{ ha} = \text{ } \text{a} = \text{ } \text{m}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : 242400

해설

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

$24\text{ ha} = 2400\text{a} = 240000\text{ m}^2$

따라서 안에 들어갈 수의 합은

$2400 + 240000 = 242400$ 입니다.

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 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
5 ha ○ 5000 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

6. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

2.7 t = g

▶ 답 :

▷ 정답 : 2700000

해설

2.7 t = 2700 kg = 2700000 g

7. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\text{ t} = 6000000\text{ g}$

② $500\text{ kg} = 0.5\text{ t}$

③ $120000\text{ g} = 1200\text{ kg}$

④ $0.03\text{ kg} = 30\text{ g}$

⑤ $7000\text{ g} = 7\text{ kg}$

해설

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

③ $120000\text{ g} = 120\text{ kg}$

8. 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.

9. 무게를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.25 t ○ 2500000 g

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

10. 예술이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예술이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 4 t

해설

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

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $150000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 15

▷ 정답 : (2) 160000

▷ 정답 : (3) 27

▷ 정답 : (4) 430000

해설

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

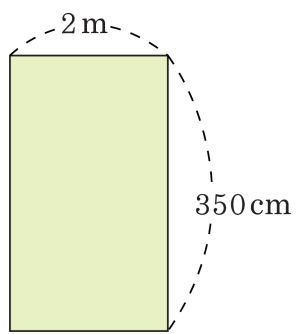
(1) $150000\text{cm}^2 = 15\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = 160000\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = 27\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = 430000\text{cm}^2$

12. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 7 m^2

해설

$2\text{m} = 200\text{cm}$
직사각형의 넓이 : $200 \times 350 = 70000(\text{cm}^2)$
 $10000\text{cm}^2 = 1\text{m}^2$
 $70000\text{cm}^2 = 7\text{m}^2$

13. 보경이네 텃밭은 가로가 1200m, 세로가 700m 인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 인가?

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 84ha

해설

$$1200\text{m} \times 700\text{m} = 840000\text{m}^2$$

$$840000\text{m}^2 = 84\text{ha}$$

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.
- (1) $6.5\text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$
- (2) $930\text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 650

▷ 정답 : 65000

▷ 정답 : 6500000

▷ 정답 : 9.3

▷ 정답 : 0.093

해설

$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$
 $(1)\ 6.5\text{ km}^2 = 650\text{ ha} = 65000\text{ a} = 6500000\text{ m}^2$
 $(2)\ 930\text{ a} = 9.3\text{ ha} = 0.093\text{ km}^2$

15. 다음 빈 칸에 들어갈 수의 합을 구하시오.
 $90000\text{ m}^2 = \square\text{ ha} = \square\text{ a} = \square\text{ km}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : 909.09

해설

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

$$90000\text{ m}^2 = 9\text{ ha} = 900\text{ a} = 0.09\text{ km}^2$$

빈 칸에 들어갈 수의 합은 $9 + 900 + 0.09 = 909.09$ 입니다.

16. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 101

해설

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

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

안에 들어갈 수의 합은 $100 + 1 = 101$ 입니다.

17. 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

② $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③ $6800000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④ $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤ $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

해설

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

① $25 \text{ km}^2 = 250000 \text{ a}$

② $4.9 \text{ a} = 0.49 \text{ ha}$

③ $6800000 \text{ m}^2 = 68000 \text{ a}$

⑤ $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

18. 다음에서 넓이가 넓은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 0.56 km^2

㉡ $800\text{ m} \times 200\text{ m}$

㉢ $0.48\text{ km} \times 270\text{ m}$

㉣ 64 ha

㉤ 5740 a

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ $0.56\text{ km}^2 = 5600\text{ a}$

㉡ $800\text{ m} \times 200\text{ m} = 1600\text{ a}$

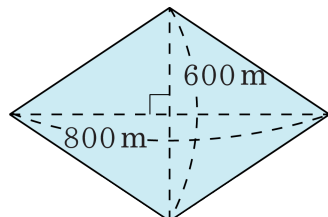
㉢ $0.48\text{ km} \times 270\text{ m} = 1296\text{ a}$

㉣ $64\text{ ha} = 6400\text{ a}$

㉤ 5740 a

㉣ > ㉢ > ㉠ > ㉡ > ㉤

19. 마름모의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 24 ha

해설

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

20. 150 상자의 무게가 5.1t 인 물건이 있습니다. 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 34kg

해설

5.1 t = 5100 kg
한 상자의 무게 : $5100 \div 150 = 34$ (kg)