

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

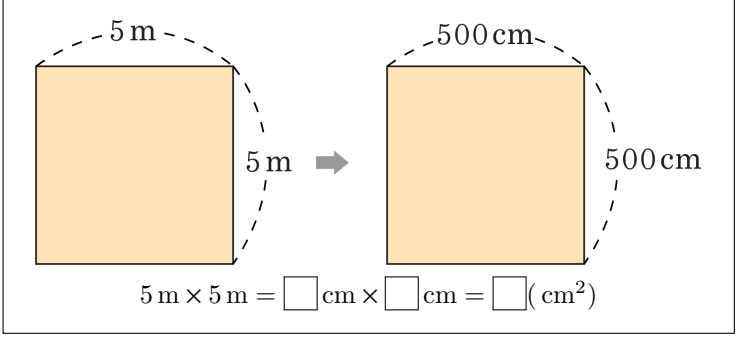
▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

1m = 100cm
따라서 $1\text{m}^2 = 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm}$
= 10000cm² 입니다.

2. 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.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

170000 cm² = m²

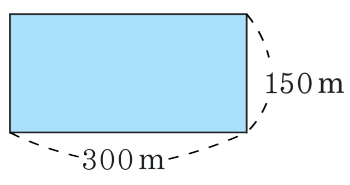
- ① 17
- ② 1.7
- ③ 170
- ④ 0.17
- ⑤ 1700

해설

10000 cm² = 1 m²

170000 cm² = 17 m²

4. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 450a

해설

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

$$\text{직사각형의 넓이} : 300 \times 150 = 45000 \text{ m}^2 = 450a$$

5. 1 ha 는 한 변의 길이가 몇 m 인 정사각형의 넓이를 말하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 100m

해설

$1\text{ ha} = 10000\text{ m}^2 = 100\text{ m} \times 100\text{ m}$
(한 변이 100 m 인 정사각형의 넓이)

6. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

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

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

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.8 \text{ km}^2 = \square \text{ ha}$$

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 280 ha

해설

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

$$2.8 \text{ km}^2 = 280 \text{ ha}$$

8. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$918\text{a} = \square \text{ha} = \square \text{km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.18

▷ 정답 : 0.0918

해설

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

9. 다음 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$24\text{ ha} = \text{\hspace{1cm}}\text{a} = \text{\hspace{1cm}}\text{m}^2$$

▶ 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

$$2400 + 240000 = 242400 \text{ 입니다.}$$

10. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$4000\text{m}^2 = \square\text{a} = \square\text{ha}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.4

해설

$$4000\text{m}^2 = \square40\text{a} = \square0.4\text{ha}$$

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

11. 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.

12. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① 0.9 ha = m²

② 600 m² = a

③ 1.7 t = kg

④ 80000 kg = t

⑤ 60 ha = a

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

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

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

14. 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

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

15. 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) $6\text{ kg} = 0.006\text{ t}$

16. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것의 기호를 모두 쓰시오.

㉠ 굴 1 개	㉡ 몸무게	㉢ 코끼리
㉣ 책가방	㉤ 자동차	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉤

해설

㉠, ㉡, ㉢은 g이나, kg으로 나타내기에 적합합니다.
㉣, ㉤은 kg이나, t으로 나타내기에 적합합니다.
따라서 정답은 ㉢, ㉤입니다.

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. 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. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

▶ 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 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 100 m^2

② 10000 a

③ 0.1 km^2

④ 1 ha

⑤ $10\text{ m} \times 100\text{ m}$

해설

넓이의 단위를 모두 m^2 로 바꾸면,

① 100 m^2

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

③ $0.1\text{ km}^2 = 100000\text{ m}^2$

④ $1\text{ ha} = 10000\text{ m}^2$

⑤ $10\text{ m} \times 100\text{ m} = 1000\text{ m}^2$

22. 다음 중 넓이가 두 번째로 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 80 km^2	㉡ 90000 m^2	㉢ 7000 ha
㉣ 7000000 m^2	㉤ 0.6 km^2	㉥ 9000 a

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉥

해설

모두 ha 단위로 고쳐서 비교합니다.
㉠ $80\text{ km}^2 = 8000\text{ ha}$
㉡ $90000\text{ m}^2 = 900\text{ a} = 9\text{ ha}$
㉢ 7000 ha
㉣ $7000000\text{ m}^2 = 70000\text{ a} = 700\text{ ha}$
㉤ $0.6\text{ km}^2 = 60\text{ ha}$
㉥ $9000\text{ a} = 90\text{ ha}$
㉠-㉢-㉣-㉤-㉡ 순이므로 두 번째로 큰 것은 ㉥입니다.

- 23.** 사과 한 상자의 무게는 6 kg 입니다. 사과 250 상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 1.5_t

해설

사과 250상자의 무게: $6 \times 250 = 1500(\text{kg}) = 1.5(\text{t})$

24. 화물을 1.3t 까지 실을 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 무게가 70kg 인 화물을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$$1.3\text{ t} = 1300\text{ kg}$$

$1300 \div 70 = 18 \cdots 40$ 이므로 18 개까지 실을 수 있습니다.

25. 250 상자의 무게가 6.5t 인 물건이 있습니다. 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 26kg

해설

6.5 t = 6500 kg
한 상자의 무게 : $6500 \div 250 = 26$ (kg)