

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

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

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

$$= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.}$$

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

$$7\text{m} \times 7\text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square (\text{cm}^2)$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 700

▷ 정답: 700

▷ 정답: 490000

해설

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

$$\text{따라서 } 7\text{m} \times 7\text{m} = 700\text{cm} \times 700\text{cm}$$

$$= 490000\text{cm}^2$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$9\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$$

▶ 답: cm²

▷ 정답: 90000cm²

해설

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

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

4. 한 변의 길이가 100m 인 정사각형의 넓이를 나타내는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 0.001km^2 ② 10ha ③ 100a
④ 100000m^2 ⑤ 1000000cm^2

해설

(정사각형의 넓이)
 $= 100\text{m} \times 100\text{m} = 10000\text{m}^2$
 $10000\text{m}^2 = 100\text{a} = 1\text{ha} = 0.01\text{km}^2$

5. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

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

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

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

7. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 720

▷ 정답 : 72000

해설

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

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

8. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 40.4

해설

$$4000\text{m}^2 = \text{40}a = \text{0.4}ha$$

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

9. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> cm^2 | <input type="radio"/> m^2 | <input type="radio"/> a |
| <input type="radio"/> ha | <input type="radio"/> km^2 | |

공책의 넓이: 약 360

▶ 답:

▶ 정답:

해설

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

10. □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.

11. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

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

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

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

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

⑤ $60 \text{ ha} = \square \text{ a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

12. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.

$$5.6 \text{ ha} \bigcirc 550000 \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$5.6 \text{ ha} = 56000 \text{ m}^2 < 550000 \text{ cm}^2$$

13. 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

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

15. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 2302300

해설

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

16. 다음 물건의 무게를 재는 데 적당한 단위를 번호 순서대로 쓰시오.

- (1) 냉장고 (g, kg)
- (2) 필통 (g, kg)
- (3) 트럭에 실을 수 있는 화물 (g, t)
- (4) 엘리베이터에 탈 수 있는 사람 (kg, t)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : kg

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.

(1) kg(2) g(3) t(4) kg

17. 다음 무게의 단위에서 가장 큰 것의 기호를 적으시오.

㉠ 1kg ㉡ 1g ㉢ 1t

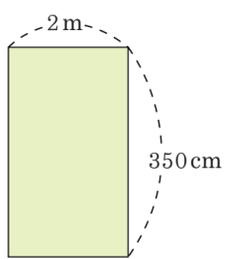
▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

무게의 단위를 큰 순서대로 나타내면
 $1t > 1kg > 1g$ 입니다.
따라서 정답은 ㉢입니다.

19. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답: $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답: 7m^2

해설

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

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

(2) $2.03 \text{ km}^2 = \text{m}^2 = \text{a} = \text{ha}$

▶ 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 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $13 \text{ ha} = 130 \text{ a}$

② $1.8 \text{ km}^2 = 18000 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 92 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 850000 \text{ m}^2$

해설

① $13 \text{ ha} = 1300 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 560 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 920 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 8500000 \text{ m}^2$

25. 200 상자의 무게가 5.8t 인 물건이 있습니다. 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 29kg

해설

$$5.8 \text{ t} = 5800 \text{ kg}$$

$$\text{한 상자의 무게} : 5800 \div 200 = 29(\text{kg})$$