

1.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :             $\text{cm}^2$

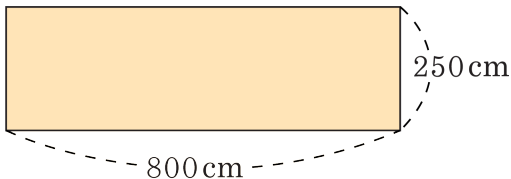
▷ 정답 : 90000  $\text{cm}^2$

해설

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

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

2. 직사각형의 넓이는 몇  $a$  인지 구하시오.



▶ 답:  $\underline{a}$

▷ 정답:  $0.2\underline{a}$

해설

$$1a = 100\text{m}^2 = 1000000\text{cm}^2$$

$$\begin{aligned}\text{직사각형의 넓이} &: 800 \times 250 = 200000 \text{ cm}^2 \\ &= 0.2(a)\end{aligned}$$

3. 한 변의 길이가 10m 인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $100\text{cm}^2$

② 1a

③ 1ha

④  $10\text{m}^2$

⑤  $1\text{km}^2$

해설

한 변이 10m 인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

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

4. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

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

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

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

6. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.18

▷ 정답 : 0.0918

해설

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

7.  안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠  $\text{cm}^2$

㉡  $\text{m}^2$

㉢ a

㉤ ha

㉥  $\text{km}^2$

공책의 넓이: 약 360

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

해설

공책의 가로와 세로는 cm로 나타낼 수 있으므로, 넓이의 단위는  $\text{cm}^2$  입니다.

8. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠  $\text{cm}^2$

㉡  $\text{m}^2$

㉢ a

㉣ ha

㉤  $\text{km}^2$

수영장의 넓이 : 약 4

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

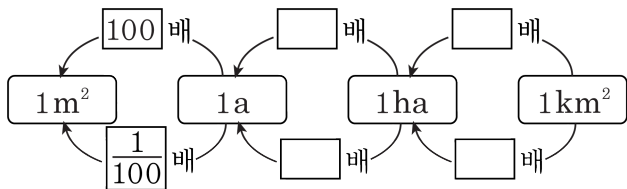
#### 해설

수영장은 방이나 집의 넓이로 쓰이는  $\text{m}^2$  보다는 큰 단위로 쓰입니다.

따라서 수영장의 넓이는 a로 씁니다.

정답은 ㉢입니다.

9. 다음  안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 :  $\frac{1}{100}$

▷ 정답 :  $\frac{1}{100}$

해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

아래는 차례대로  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{100}$  입니다.

10. 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

11. ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.  
 $9\text{ ha}$  ○  $9900\text{ m}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

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

12. 윗변의 길이가 8m 이고, 아랫변의 길이가 14m , 높이가 9m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :            $\text{m}^2$

▷ 정답 : 99 $\text{m}^2$

해설

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

13. 어떤 트럭에 화물을 가득 실으면 5000 kg 까지 실을 수 있다고 합니다.  
이 트럭은 몇 t 트럭인지 구하시오.

▶ 답 :                         t

▷ 정답 : 5   t

해설

1000 kg = 1 t 이므로 5000 kg = 5 t 입니다.  
따라서, 이 트럭은 5 t 트럭입니다.

14. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$12400000 \text{ g} = \text{ kg} = \text{ t}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

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

$$12400000 \text{ g} = 12400 \text{ kg} = 12.4 \text{ t}$$

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

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

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

▶ 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 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

1 t은 1000 kg을 나타내는 단위로, 큰 무게 단위를 나타낼 때 쓰입니다.

따라서 정답은 ④번입니다.

17. ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.  
 $0.6\text{ t} \bigcirc 6000\text{ kg}$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

해설

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

18. 예슬이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예슬이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 :                         t

▷ 정답 : 4   t

해설

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

19. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

(1)  $80 \text{ m}^2 = \square \text{ cm}^2$

(2)  $1070000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

(3)  $450000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 800000

▷ 정답 : 107

▷ 정답 : 45

해설

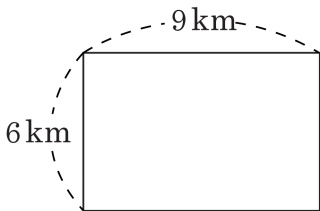
$$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

(1)  $80 \text{ m}^2 = 800000 \text{ cm}^2$

(2)  $1070000 \text{ cm}^2 = 107 \text{ m}^2$

(3)  $450000 \text{ cm}^2 = 45 \text{ m}^2$

20. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 :                      ha

▷ 정답 : 5400 ha

해설

$$9 \times 6 = 54(\text{km}^2) = 5400 \text{ ha}$$

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 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $6900 \text{ a}$ ,  $69 \text{ m}^2$

②  $5 \text{ km}^2$ ,  $500000 \text{ m}^2$

③  $850 \text{ ha}$ ,  $8.5 \text{ a}$

④  $780000 \text{ m}^2$ ,  $78 \text{ ha}$

⑤  $4 \text{ a}$ ,  $40 \text{ m}^2$

해설

①  $6900 \text{ a} = 690000 \text{ m}^2$

②  $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

③  $850 \text{ ha} = 85000 \text{ a}$

④  $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

**23.** 윗변이 12 m , 아랫변이 20 m , 높이가 8 m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :            $\text{m}^2$           

▷ 정답 : 128           $\text{m}^2$           

해설

$$(\text{사다리꼴 모양의 밭의 넓이}) = (12 + 20) \times 8 \div 2 = 128(\text{m}^2)$$

24. 넓이가  $162a$  인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가  $120\text{ m}$  일 때, 가로 길이는 몇  $\text{m}$ 입니까?

▶ 답 :             $\text{m}$

▷ 정답 :  $135\text{ m}$

해설

$$1a = 100\text{ m}^2, 162a = 16200\text{ m}^2$$

$$16200\text{ m}^2 \div 120\text{ m} = 135\text{ m}$$

25. 다음은 네 가구의 쌀 생산량입니다. 쌀 생산량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

가구당 쌀 생산량

| 가구       | 가   | 나   | 다   | 라   |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 생산량 (kg) | 220 | 730 | 620 | 290 |

▶ 답 :                         t

▷ 정답 : 1.86    t

해설

$$220 + 730 + 620 + 290 = 1860(\text{ kg})$$

$$\rightarrow 1.86 \text{ t}$$