

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  $\text{cm}^2$  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.

$$170000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$$

- ① 17      ② 1.7      ③ 170      ④ 0.17      ⑤ 1700

해설

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

$$170000 \text{ cm}^2 = 17 \text{ m}^2$$

4. 한 변의 길이가 10m인 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 10m인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

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

5. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1)  $29 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$

(2)  $34000000 \text{ m}^2 = \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$

▶ 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)  $34000000 \text{ m}^2 = 340000 \text{ a} = 3400 \text{ ha} = 34 \text{ km}^2$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

▷ 정답 : 30000

해설

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

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

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

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

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답:  ha

▷ 정답: 280 ha

해설

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

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

9. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

- |                                     |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> $\text{cm}^2$ | <input type="radio"/> $\text{m}^2$  | <input type="radio"/> a |
| <input type="radio"/> ha            | <input type="radio"/> $\text{km}^2$ |                         |

공책의 넓이: 약 360

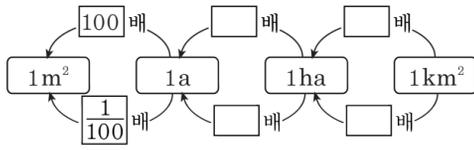
▶ 답:

▶ 정답:

**해설**

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

10. 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.

11. 두 넓이를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 써서 나타내시오.  
 $4\text{m}^2 \bigcirc 39000\text{cm}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$$4\text{m}^2 = 40000\text{cm}^2 > 39000\text{cm}^2$$

12. 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

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

13. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

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

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

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$50600 \text{ g} = \text{ t}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

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

$$50600 \text{ g} = 0.0506 \text{ t}$$

15. 각각에 들어갈 수로 옳지 않은 것을 고르시오.

- 5000 g = ① kg
- 4 t = ② kg
- 900 kg = ③ t
- 1.4 t = ④ g
- 0.12 t = ⑤ kg

① 5

② 4000

③ 0.9

④ 1400000

⑤ 12

해설

1 kg = 1000 g, 1 t = 1000 kg

⑤ 0.12 t = 120 kg

16. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6\text{ t} = 6000000\text{ g}$

②  $500\text{ kg} = 04\text{ t}$

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  $120000\text{ g} = 120\text{ kg}$

17. 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.

18. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭      나 공책 1000권

▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

1t = 1000kg 으로 가가 적합합니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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



21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $15000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(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)  $15000\text{cm}^2 = 15\text{m}^2$

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

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

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

22.  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

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

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

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

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

23. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $500 \text{ ha} = \square \text{ km}^2$

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

(3)  $7000000 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 7

해설

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

(1)  $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

(2)  $20300000 \text{ m}^2 = 2030 \text{ ha}$

(3)  $7000000 \text{ m}^2 = 7 \text{ km}^2$

24. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $9 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$

(2)  $5 \text{ km}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 90000

▷ 정답: 5000000

해설

(1)  $9 \text{ ha} = 90000 \text{ m}^2$

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

25. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $6200 \text{ ha} = \text{ km}^2$

(2)  $27 \text{ km}^2 = \text{ a}$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 62

▷ 정답: 270000

해설

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

따라서

(1)  $6200 \text{ ha} = 62 \text{ km}^2$

(2)  $27 \text{ km}^2 = 270000 \text{ a}$ 입니다.

26. 현미네 텃밭은 가로가 600m, 세로가 800m 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답:                    ha

▷ 정답: 48 ha

해설

$$600 \text{ m} \times 800 \text{ m} = 480000 \text{ m}^2$$

$$480000 \text{ m}^2 = 48 \text{ ha}$$

27. 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

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

$$(1) 6.5 \text{ km}^2 = 650 \text{ ha} = 65000 \text{ a} = 6500000 \text{ m}^2$$

$$(2) 930 \text{ a} = 9.3 \text{ ha} = 0.093 \text{ km}^2$$

28. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$500000 \text{ m}^2 = 5000\text{a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.5

해설

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

$$500000 \text{ m}^2 = 5000\text{a} = 50 \text{ ha} = 0.5 \text{ km}^2$$

29. 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.

30. 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

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

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

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

31. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

②  $170000 \text{ m}^2 = 17 \text{ a}$

③  $0.2 \text{ km}^2 = 20 \text{ ha}$

④  $5.9 \text{ ha} = 59000 \text{ m}^2$

⑤  $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

해설

②  $170000 \text{ m}^2 = 1700 \text{ a}$

32. 다음을 계산하시오.

(1)  $4\text{ m}^2 + 300\text{ cm}^2 + 0.2\text{ a} = \square\text{ m}^2$

(1)  $2\text{ km}^2 + 850\text{ ha} - 500\text{ a} = \square\text{ ha}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.03

▷ 정답 : 1045

해설

(1)  $4\text{ m}^2 + 0.03\text{ m}^2 + 20\text{ m}^2 = 24.03\text{ m}^2$

(2)  $200\text{ ha} + 850\text{ ha} - 5\text{ ha} = 1045\text{ ha}$

33. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6400\text{ m}^2 = 640\text{ a}$

②  $8.4\text{ km}^2 = 8400\text{ ha}$

③  $290\text{ a} = 2.9\text{ ha}$

④  $24\text{ t} = 2400\text{ kg}$

⑤  $70000000\text{ g} = 7\text{ t}$

해설

①  $6400\text{ m}^2 = 64\text{ a}$

②  $8.4\text{ km}^2 = 840\text{ ha}$

④  $24\text{ t} = 24000\text{ kg}$

⑤  $70000000\text{ g} = 70\text{ t}$

따라서 정답은 ③번입니다.

34. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $350 \text{ m}^2 = 35 \text{ a}$

②  $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ m}^2$

③  $3700 \text{ a} = 3.7 \text{ ha}$

④  $17 \text{ t} = 1700 \text{ kg}$

⑤  $23000000 \text{ g} = 23 \text{ t}$

해설

①  $350 \text{ m}^2 = 3.5 \text{ a}$

②  $5.6 \text{ km}^2 = 5600000 \text{ m}^2$

③  $3700 \text{ a} = 37 \text{ ha}$

④  $17 \text{ t} = 17000 \text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

35. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.02 \text{ km}^2$       ②  $0.2 \text{ ha}$       ③  $2000\text{a}$   
④  $20000 \text{ m}^2$       ⑤  $2 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.02 \text{ km}^2 = 2 \text{ ha}$

③  $2000\text{a} = 20 \text{ ha}$

④  $20000 \text{ m}^2 = 200\text{a} = 2 \text{ ha}$

36. 다음에서 넓이가 넓은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

- |  |  |
|--|--|
| ㉠ $0.56 \text{ km}^2$                    | ㉡ $800 \text{ m} \times 200 \text{ m}$ |
| ㉢ $0.48 \text{ km} \times 270 \text{ m}$ | ㉣ $64 \text{ ha}$                      |
| ㉤ $5740 \text{ a}$                       |  |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉤

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

$$\text{㉠ } 0.56 \text{ km}^2 = 5600 \text{ a}$$

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

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

$$\text{㉣ } 64 \text{ ha} = 6400 \text{ a}$$

$$\text{㉤ } 5740 \text{ a}$$

$$\text{㉡} > \text{㉣} > \text{㉠} > \text{㉢} > \text{㉤}$$



38. 안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

9 kg → ① g  
300 g → ② kg  
5.8 t = ③ kg = ④ g  
4600 g = 4.6 kg = ⑤ t

- ① 90000                      ② 0.03                      ③ 58000  
④ 58000000                ⑤ 0.0046

해설

1 kg = 1000 g , 1 t = 1000 kg , 1 t = 1000000 g  
① 9000 ② 0.3 ③ 5800 ④ 5800000

39. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7 t                      ㉡ 7320 kg                      ㉢ 875000 g

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

**해설**

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 t 으로 고치면

㉠ 7 t

㉡  $7320 \text{ kg} = 7.32 \text{ t}$

㉢  $875000 \text{ g} = 875 \text{ kg} = 0.875 \text{ t}$

따라서 ㉡, ㉠, ㉢의 순으로 무겁습니다.



41. 감자 한 상자의 무게가 15kg 입니다. 3.6t 을 실을 수 있는 트럭에 이 감자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 240상자

해설

$$3.6 \text{ t} = 3600 \text{ kg}$$

$$3600 \div 15 = 240(\text{상자})$$





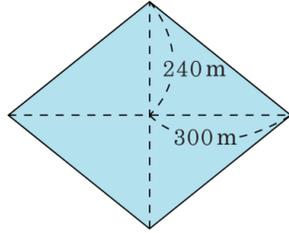








48. 다음과 같은 마름모 모양의 밭의  $\frac{1}{4}$ 에 고추를 심었습니다. 고추밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답:                    ha

▷ 정답: 3.6 ha

**해설**

(밭의 넓이) =  $480 \times 600 \div 2 = 144000(\text{m}^2)$

(고추밭의 넓이) =  $144000 \times \frac{1}{4} = 36000(\text{m}^2)$

따라서,  $36000 \text{m}^2 = 360\text{a} = 3.6 \text{ha}$  입니다.

49. 넓이가 24ha 인 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{1}{4}$  에는 감자를 심고, 나머지의  $\frac{7}{9}$  에는 고추를 심고, 나머지에는 모두 땅콩을 심었습니다. 땅콩을 심은 밭의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답:  $m^2$

▷ 정답: 40000  $m^2$

해설

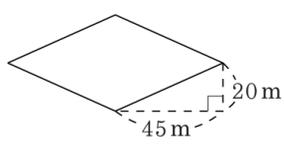
$$(\text{배추를 심은 밭의 넓이}) = 24 \times \frac{1}{4} = 6(\text{ha})$$

$$(\text{고추를 심은 밭의 넓이}) = (24 - 6) \times \frac{7}{9} = 14(\text{ha})$$

$$(\text{오이를 심은 밭의 넓이}) = 24 - (6 + 14) = 4(\text{ha})$$

$$4 \text{ ha} = 40000 \text{ m}^2$$

50. 다음 그림과 같은 마름모 모양의 철판의 무게는 25.2t 입니다. 이 철판 1a의 무게는 몇 kg입니까?



▶ 답:                      kg

▷ 정답: 1400kg

**해설**

마름모의 넓이  
 $= 90 \times 40 \div 2 = 1800\text{m}^2 = 18\text{a}$   
 $25.2\text{t} = 25200\text{kg}$   
 $1\text{a의 무게} = 25200 \div 18 = 1400\text{kg}$