

1. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$0.4 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 4000

해설

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

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

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

3. 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

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

(3) $27000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(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) $27000\text{cm}^2 = 27\text{m}^2$

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

5. 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.

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $4 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 400

▷ 정답 : 40000

▷ 정답 : 4000000

▷ 정답 : 50000

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 5

해설

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

(1) $4 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha} = 40000 \text{ a} = 4000000 \text{ m}^2$

(2) $5000000 \text{ m}^2 = 50000 \text{ a} = 500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

7. 한 변의 길이가 400m인 정사각형 모양의 사과 밭의 넓이는 몇 ha
입니까?

▶ 답: ha

▷ 정답: 16ha

해설

$$400 \times 400 = 160000 \text{m}^2 = 16 \text{ha}$$

8. 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 $350\text{ m}^2 = 3.5\text{ a}$

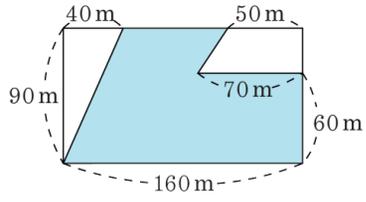
② $5.6\text{ km}^2 = 5600000\text{ m}^2$

③ $3700\text{ a} = 37\text{ ha}$

④ $17\text{ t} = 17000\text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

9. 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



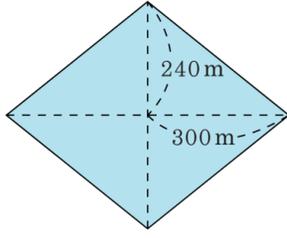
▶ 답: a

▷ 정답: 108a

해설

$$\begin{aligned} & 160 \times 90 - 90 \times 40 \div 2 - (50 + 70) \times 30 \div 2 \\ & = 14400 - 1800 - 1800 = 10800(\text{m}^2) \rightarrow 108a \end{aligned}$$

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



▶ 답: ha

▷ 정답: 3.6ha

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.

11. 다음 중 무게가 무거운 순으로 세 번째인 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. $7\text{ t}-2000000\text{ g}$	ㄴ. $6000000\text{ g}+5\text{ t}$
ㄷ. $4000\text{ kg}+800000\text{ g}$	ㄹ. $12\text{ t}-620\text{ kg}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㄱ

해설

같은 단위로 바꾸어 무게를 구한 다음 비교합니다.

$$\text{ㄱ. } 7\text{ t} - 2000000\text{ g} = 7000\text{ kg} - 2000\text{ kg} = 5000\text{ kg}$$

$$\text{ㄴ. } 6000000\text{ g} + 5\text{ t} = 6000\text{ kg} + 5000\text{ kg} = 11000\text{ kg}$$

$$\text{ㄷ. } 4000\text{ kg} + 800000\text{ g} = 4000\text{ kg} + 800\text{ kg} = 4800\text{ kg}$$

$$\text{ㄹ. } 12\text{ t} - 620\text{ kg} = 12000\text{ kg} - 620\text{ kg} = 11380\text{ kg}$$

→ ㄴ-ㄷ-ㄱ-ㄷ

15. 사과 100상자와 배 50상자의 무게를 재었더니 5t 이었습니다. 사과 한 상자의 무게가 30kg 이라면 배 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 40 kg

해설

$$5\text{ t} = 5000\text{ kg}$$

$$\text{사과 } 100 \text{ 상자의 무게} : 30 \times 100 = 3000(\text{kg})$$

$$\text{배 } 50 \text{ 상자의 무게} : 5000 - 3000 = 2000(\text{kg})$$

$$\text{배 } 1 \text{ 상자의 무게} : 2000 \div 50 = 40(\text{kg})$$