

1. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

(2) $1 \text{ km}^2 = \text{m} \times \text{m} = \text{m}^2$

▶ 답:

▷ 정답: 100

▷ 정답: 100

▷ 정답: 10000

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000000

해설

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

$$1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \times 1000 \text{ m}$$

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

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$720 \text{ kg} = \text{ t}$$

▶ 답: t

▷ 정답: 0.72 t

해설

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

$$720 \text{ kg} = 0.72 \text{ t}$$

3. 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.

4. 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

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

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

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

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

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. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① 6900 a , 69 m^2

② 5 km^2 , 500000 m^2

③ 850 ha , 8.5 a

④ 780000 m^2 , 78 ha

⑤ 4 a , 40 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 $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

7. 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) $200\text{ ha} + 850\text{ ha} - 5\text{ ha} = 1045\text{ ha}$

8. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

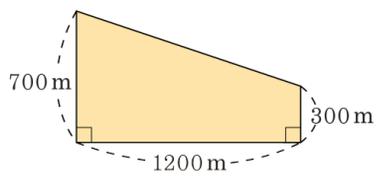
- ① 4 m^2 ② 40 cm^2 ③ 40 m^2
④ 4000 cm^2 ⑤ 40000 cm^2

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

- ① $4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2$
② 40 cm^2
③ 400000 cm^2
④ 4000 cm^2
⑤ 40000 cm^2

10. 도형의 넓이는 몇 km^2 인지 구하시오.



▶ 답: $\underline{\quad\quad\quad}$ km^2

▷ 정답: 0.6km^2

해설

m 를 km 로 고쳐서 넓이를 구합니다.
 $700\text{ m} = 0.7\text{ km}$, $1200\text{ m} = 1.2\text{ km}$,
 $300\text{ m} = 0.3\text{ km}$
(사다리꼴의 넓이)
 $= (0.7 + 0.3) \times 1.2 \div 2 = 0.6(\text{km}^2)$

11. 두 대각선의 길이가 각각 2km, 400m인 마름모 모양의 땅이 있습니다. 이 땅에 넓이가 40a인 밭을 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 100 개

해설

$$\begin{aligned} 2000 \times 400 \div 2 &= 400000 \text{ m}^2 \\ &= 4000a \div 40a = 100(\text{개}) \end{aligned}$$

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

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

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

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

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