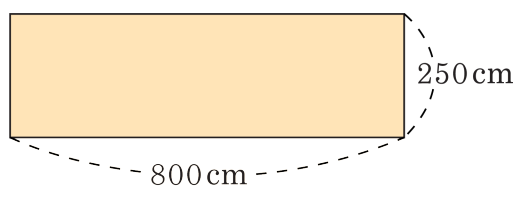


1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 0.2a

해설

$1a = 100m^2 = 1000000cm^2$
직사각형의 넓이 : $800 \times 250 = 200000 cm^2$
 $= 0.2(a)$

2. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 4000

해설

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

3. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

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

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.18

▷ 정답 : 0.0918

해설

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

5. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.4

해설

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

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

6. 어떤 트럭에 화물을 가득 실으면 8000 kg 까지 실을 수 있다고 합니다.

이 트럭은 몇 t 트럭인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 8 t

해설

1000 kg = 1 t 이므로 8000 kg = 8 t 입니다.
따라서 이 트럭은 8 t 트럭입니다.

7. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

2.9 kg = g,

4.5 t = kg

▶ 답 :

▷ 정답 : 7400

해설

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

$2.9\text{ kg} = 2.9 \times 1000 = 2900\text{ g}$

$4.5\text{ t} = 4.5 \times 1000 = 4500\text{ kg}$

안에 들어갈 수의 합은

$2900 + 4500 = 7400$ 입니다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 4 t = kg

(2) 30 g = kg

(3) 0.05 t = g

(4) 6 kg = t

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4000

▷ 정답 : 0.03

▷ 정답 : 50000

▷ 정답 : 0.006

해설

1 t = 1000 kg = 1000000 g

(1) 4 t = 4000 kg

(2) 30 g = 0.03 kg

(3) 0.05 t = 50000 g

(4) 6 kg = 0.006 t

10. 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

11. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 20200

해설

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

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

안에 들어갈 수의 합은 $200 + 20000 = 20200$ 입니다.

12. 한조네 아파트에는 물탱크가 40 개 있는데 물탱크 한 개의 무게는 150 kg 입니다. 한조네 아파트에 있는 물탱크 40 개의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 6 t

해설

물탱크 40개의 무게 : $150 \times 40 = 6000(\text{kg}) = 6(\text{t})$

13. 사과 한 상자의 무게는 4kg 입니다. 사과 250상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 1 t

해설

사과 250상자의 무게 : $4 \times 250 = 1000(\text{kg}) = 1(\text{t})$

14. 다음은 갑, 을, 병 세 사람이 가지고 있는 땅의 면적을 나타낸 것입니다. 모두 다 합하면 ha가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

<세 고장에서 벼를 심은 면적>

갑	을	병
540000 m ²	10 m ²	3600 a

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 90.001 ha

해설

각 사람의 땅의 면적을 ha 단위명으로 바꾸어서 더합니다.

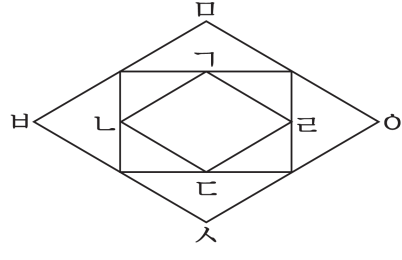
갑 : $540000\text{ m}^2 = 54\text{ ha}$

을 : $10\text{ m}^2 = 0.001\text{ ha}$

병 : $3600\text{ a} = 36\text{ ha}$

→ $54\text{ ha} + 0.001\text{ ha} + 36\text{ ha} = 90.001\text{ ha}$

15. 선분 BO 과 OS 의 길이가 각각 400m, 280m인 마름모가 있습니다. 마름모의 각 변의 중점을 잇고, 또 그 도형의 각 변의 중점을 이어서 사각형 $LNCS$ 을 그렸습니다. 사각형 $LNCS$ 의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.



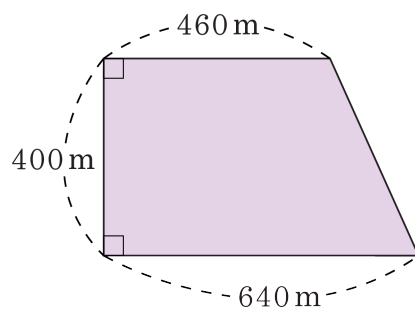
▶ 답 : ha

▷ 정답 : 1.4ha

해설

사각형 $LNCS$ 은 큰 마름모의 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 이므로 $400 \times 280 \div 2 \div 4 = 14000(m^2) = 1.4(ha)$

16. 다음 사다리꼴의 넓이는 몇a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 2200 a

해설

$$(460 + 640) \times 400 \div 2 = 1100 \times 400 \div 2 = 220000\text{m}^2 \Rightarrow 220000\text{m}^2 = 2200\text{a}$$

17. 넓이가 2ha인 직사각형 모양의 땅에 묘목을 심으려고 합니다. 이 땅의 세로가 250m라면, 가로 길이는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 80 m

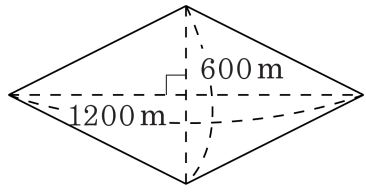
해설

$$2\text{ha} = 20000\text{m}$$

$$250 \times \square = 20000$$

$$\square = 20000 \div 250 = 80(\text{m})$$

18. 영수네 논에서는 1a 당 45kg의 쌀이 생산되었다고 합니다. 영수네 논 모양이 다음과 같다면 영수네 논에서 생산된 쌀은 몇 t입니까?



▶ 답 : t

▷ 정답 : 162 t

해설

(논의 넓이)
= $1200 \times 600 \div 2 = 360000(\text{m}^2) = 3600(\text{a})$
(생산된 쌀)= $3600 \times 45 = 162000(\text{kg}) = 162(\text{t})$