

1. 다음 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$24 \text{ ha} = \text{a} = \text{m}^2$$

▶ 답:

▷ 정답: 242400

해설

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

$$24 \text{ ha} = 2400\text{a} = 240000 \text{ m}^2$$

따라서 안에 들어갈 수의 합은

$$2400 + 240000 = 242400 \text{ 입니다.}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

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

3. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$2.7 \text{ t} = \text{  g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2700000

해설

$$2.7 \text{ t} = 2700 \text{ kg} = 2700000 \text{ g}$$

4. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것이 가장 적당한 것은 몇 개인지 구하시오.

㉠ 텔레비전

㉡ 라디오

㉢ 모자

㉣ 자동차

㉤ 사과1개

㉥ 코끼리



답 :

개



정답 : 2개

해설

자동차와 코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.  
그러므로 ㉣, ㉥ 2개입니다.

5. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것은 모두 몇 개인지 쓰시오.

㉠ 트럭

㉡ 컴퓨터1대

㉢ 기린

㉣ 사과1개

㉤ 의자1개

㉥ 종이1장

▶ 답 :                      개

▶ 정답 : 2개

해설

㉠ t, ㉡ kg, ㉢ t, ㉣ g, ㉤ kg, ㉥ g

그러므로 ㉠ 트럭과 ㉢ 기린으로 2개입니다.

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.  
1.2 t ○ 1200 kg

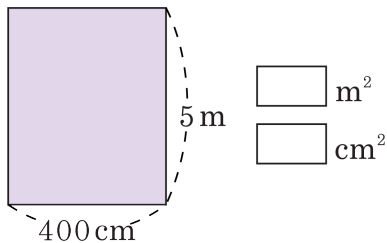
▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$1.2 \text{ t} = 1200 \text{ kg}$$

7. 직사각형의 넓이를 구하고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오. (답은 위  부터 쓰시오.)



▶ 답 :             $\text{m}^2$

▶ 답 :             $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 20             $\text{m}^2$

▷ 정답 : 200000             $\text{cm}^2$

#### 해설

400 cm = 4 m 이므로  $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$ ,

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

$20 \text{ m}^2 = 200000 \text{ cm}^2$  입니다.

8. 화물을 1.3t 까지 실을 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 무게가 70kg 인 화물을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 18개

해설

$$1.3\text{ t} = 1300\text{ kg}$$

$1300 \div 70 = 18 \cdots 40$  이므로 18 개까지 실을 수 있습니다.



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

<세 고장에서 벼를 심은 면적>

| 갑                     | 을                 | 병      |
|-----------------------|-------------------|--------|
| 540000 m <sup>2</sup> | 10 m <sup>2</sup> | 3600 a |

▶ 답 :            ha

▷ 정답 : 90.001 ha

### 해설

각 사람의 땅의 면적을 ha 단위명으로 바꾸어서 더합니다.

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

$$\text{을} : 10 \text{ m}^2 = 0.001 \text{ ha}$$

$$\text{병} : 3600 \text{ a} = 36 \text{ ha}$$

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

10. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $0.9 \text{ ha} = \text{ } \text{m}^2$

②  $600 \text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$

③  $1.7 \text{ t} = \text{ } \text{kg}$

④  $80000 \text{ kg} = \text{ } \text{t}$

⑤  $60 \text{ ha} = \text{ } \text{a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

11. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $24 \text{ a} = 240 \text{ m}^2$

②  $1300 \text{ a} = 1.3 \text{ ha}$

③  $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

④  $1.6 \text{ km}^2 = 1600 \text{ a}$

⑤  $47 \text{ m}^2 = 470 \text{ a}$

해설

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

①  $24 \text{ a} = 2400 \text{ m}^2$

②  $1300 \text{ a} = 13 \text{ ha}$

④  $1.6 \text{ km}^2 = 16000 \text{ a}$

⑤  $47 \text{ m}^2 = 0.47 \text{ a}$

12. 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③  $6800000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④  $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤  $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

해설

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

①  $25 \text{ km}^2 = 250000 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 0.49 \text{ ha}$

③  $6800000 \text{ m}^2 = 68000 \text{ a}$

⑤  $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

13. 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  $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

14. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $300 \text{ a} = 3 \text{ m}^2$

②  $9 \text{ km}^2 = 90000 \text{ ha}$

③  $2030 \text{ m}^2 = 20.3 \text{ a}$

④  $43 \text{ ha} = 4300 \text{ m}^2$

⑤  $770 \text{ a} = 77 \text{ ha}$

해설

①  $300 \text{ a} = 0.03 \text{ km}^2$

②  $9 \text{ km}^2 = 900 \text{ ha}$

④  $43 \text{ ha} = 430000 \text{ m}^2$

⑤  $770 \text{ a} = 7.7 \text{ ha}$

15. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3.6 \text{ ha} = 360 \text{ m}^2$

②  $46 \text{ a} = 46000 \text{ m}^2$

③  $240 \text{ a} = 0.024 \text{ km}^2$

④  $300 \text{ m}^2 = 0.03 \text{ a}$

⑤  $8 \text{ km}^2 = 8000000 \text{ a}$

해설

①  $3.6 \text{ ha} = 3600 \text{ m}^2$

②  $46 \text{ a} = 4600 \text{ m}^2$

④  $300 \text{ m}^2 = 3 \text{ a}$

⑤  $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

16. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $13 \text{ ha} = 130 \text{ a}$

②  $1.8 \text{ km}^2 = 18000 \text{ a}$

③  $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha}$

④  $92000 \text{ a} = 92 \text{ ha}$

⑤  $8.5 \text{ km}^2 = 850000 \text{ m}^2$

해설

①  $13 \text{ ha} = 1300 \text{ a}$

③  $5.6 \text{ km}^2 = 560 \text{ ha}$

④  $92000 \text{ a} = 920 \text{ ha}$

⑤  $8.5 \text{ km}^2 = 8500000 \text{ m}^2$



17. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $24000 \text{ m}^2 = 2.4 \text{ ha}$

②  $150 \text{ a} = 1.5 \text{ ha}$

③  $0.3 \text{ km}^2 = 3 \text{ ha}$

④  $24000 \text{ a} = 2.4 \text{ km}^2$

⑤  $3.6 \text{ ha} = 36000 \text{ m}^2$

해설

③  $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

18. 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.

19. 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  $350 \text{ m}^2 = 3.5 \text{ a}$

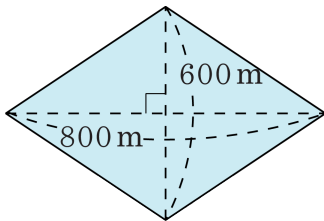
②  $5.6 \text{ km}^2 = 5600000 \text{ m}^2$

③  $3700 \text{ a} = 37 \text{ ha}$

④  $17 \text{ t} = 17000 \text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

20. 마름모의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.



▶ 답 : ha

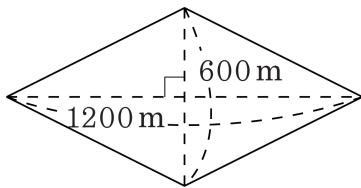
▷ 정답 : 24 ha

해설

$$800 \times 600 \div 2 = 240000(\text{m}^2)$$

$$\Rightarrow 240000 \text{ m}^2 = 2400\text{a} = 24 \text{ ha}$$

21. 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)

$$= 1200 \times 600 \div 2 = 360000(\text{m}^2) = 3600(\text{a})$$

$$(\text{생산된 쌀}) = 3600 \times 45 = 162000(\text{kg}) = 162(\text{t})$$

22. 가로가 265 m 이고, 세로가 130 m 인 직사각형 모양의 과수원이 있습니다. 이 과수원의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

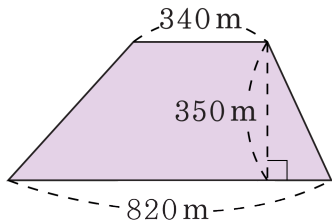
▷ 정답 : 344.5a

해설

$$265 \times 130 = 34450(\text{m}^2)$$

$$\rightarrow 344.5 \text{ a}$$

23. 다음 사다리꼴의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답:                      ha

▷ 정답: 20.3 ha

해설

$$\begin{aligned}(340 + 820) \times 350 \div 2 &= 203000(\text{m}^2) \\ &= 20.3(\text{ha})\end{aligned}$$