

1. 정사각형의 넓이는 몇 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

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\text{따라서 } 7\text{m} \times 7\text{m} = 700\text{cm} \times 700\text{cm}$$

$$= 490000\text{cm}^2$$

2. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1a = \square m \times \square m = \square m^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

$$1a = 10m \times 10m = 100m^2$$

3. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$$140000\text{m}^2 = \square\text{a} = \square\text{ha}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

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

4. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 4000

해설

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

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 \text{ km}^2 = \square \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000000

해설

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

$$6 \text{ km}^2 = 6000000 \text{ m}^2$$

6. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

어느 도시의 넓이 : 약 550□

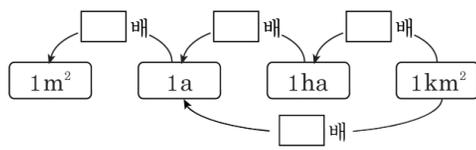
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉤

해설

어느 도시의 넓이는 km^2 로 씁니다.
정답은 ㉤입니다.

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 100

▶ 정답: 100

▶ 정답: 100

▶ 정답: 10000

해설

$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$
위에는 차례대로 100, 100, 100 이고,
아래는 10000입니다.

8. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
9 ha ○ 9900 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

9. 윗변의 길이가 8m 이고, 아랫변의 길이가 14m, 높이가 9m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답: $\underline{\quad m^2}$

▷ 정답: $99\underline{m^2}$

해설

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

10. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.9\text{ t} = \square\text{ kg} = \square\text{ g}$$

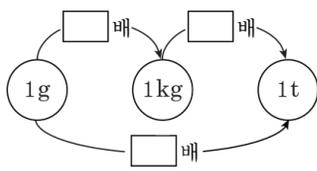
▶ 답 :

▷ 정답 : 900900

해설

1 t = 1000 kg = 1000000 g 이므로
0.9 t = 900 kg = 900000 g
→ 900000 + 900 = 900900

11. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000000

해설

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

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

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

12. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡중 적으시오.

㉠ 자동차 10대 ㉡ 위인전 10권

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

해설

㉠에는 kg이나 t이 적당하고, ㉡에는 g이나 kg이 적당합니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

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

14. 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

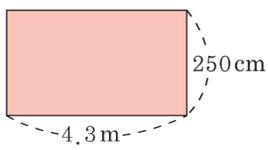
$$1\text{ m}^2 = 10000\text{ cm}^2$$

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

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

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

15. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답: m^2

▶ 정답: 10.75m^2

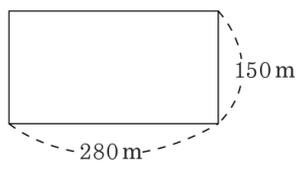
해설

$$4.3\text{ m} = 430\text{ cm}$$

$$\text{직사각형의 넓이는 } 430 \times 250 = 107500(\text{cm}^2) = 10.75(\text{m}^2)$$

입니다.

16. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 4.2ha

해설

(사각형의 넓이)
 $= 280 \times 150 = 42000(\text{m}^2) = 420\text{a} = 4.2\text{ha}$

17. 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 $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

18. 다음 중 관계가 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4\text{ m} = 400\text{ cm}$

② $70000\text{ cm}^2 = 7\text{ m}^2$

③ $12\text{ m}^2 = 12000\text{ cm}^2$

④ $480000\text{ cm}^2 = 48\text{ m}^2$

⑤ $630000\text{ cm}^2 = 63\text{ m}^2$

해설

③ $12\text{ m}^2 = 120000\text{ cm}^2$

19. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $0.025 \text{ ha} + 0.018 \text{ km}^2 + 41 \text{ a} = \text{m}^2$

(2) $24700 \text{ m}^2 + 31.6 \text{ ha} + 174 \text{ a} = \text{km}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 22350

▷ 정답: 0.3581

해설

(1) $250 \text{ m}^2 + 18000 \text{ m}^2 + 4100 \text{ m}^2 = 22350 \text{ m}^2$

(2) $0.0247 \text{ km}^2 + 0.316 \text{ km}^2 + 0.0174 \text{ km}^2 = 0.3581 \text{ km}^2$

20. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.75 km^2

② $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③ 80000 a

④ 25 ha

⑤ $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $0.75 \text{ km}^2 = 75 \text{ ha}$

② $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm} = 4000 \text{ m}^2 = 0.4 \text{ ha}$

③ $80000 \text{ a} = 800 \text{ ha}$

④ 25 ha

⑤ $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm} = 3000 \text{ m}^2 = 0.3 \text{ ha}$

③ > ① > ④ > ② > ⑤

23. 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

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

$$3600 \div 15 = 240(\text{상자})$$

