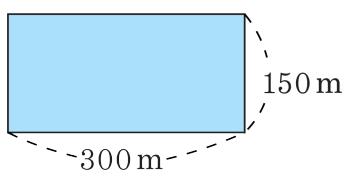


1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 450a

해설

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

$$\text{직사각형의 넓이} : 300 \times 150 = 45000 \text{ m}^2 = 450a$$

2. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

$4.7\text{ km}^2 = \square\text{ ha} = \square\text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 470

▷ 정답 : 4700000

해설

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

$4.7\text{ km}^2 = 470\text{ ha} = 4700000\text{ m}^2$

3. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

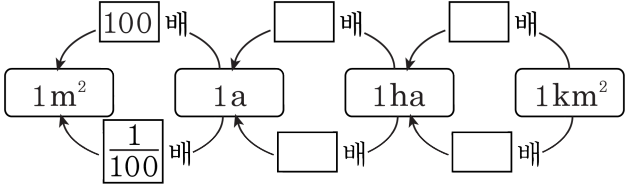
해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

4. 다음 안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

아래는 차례대로 $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{100}$ 입니다.

5. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.
 $4\text{m}^2 \bigcirc 39000\text{cm}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$4\text{m}^2 = 40000\text{cm}^2 > 39000\text{cm}^2$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

720 kg = t

▶ 답 : t

▷ 정답 : 0.72 t

해설

1 t = 1000 kg
720 kg = 0.72 t

7. 다음 중 무게를 (t)으로 나타내기에 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 전화기의 무게
- ② 쌀 한 가마니의 무게
- ③ 책상의 무게
- ④ 트럭의 무게
- ⑤ 백과사전 10 권의 무게

해설

1t은 1000kg을 나타내는 단위로, 큰 무게 단위를 나타낼 때 쓰입니다.
따라서 정답은 ④번입니다.

8. 무게를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.25 t ○ 2500000 g

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.25 \text{ t} = 250 \text{ kg} = 250000 \text{ g}$$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $500\text{ ha} = \text{ km}^2$

(2) $20300000\text{ m}^2 = \text{ ha}$

(3) $7000000\text{ m}^2 = \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 7

해설

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

(1) $500\text{ ha} = 5\text{ km}^2$

(2) $20300000\text{ m}^2 = 2030\text{ ha}$

(3) $7000000\text{ m}^2 = 7\text{ km}^2$

10. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $90000\text{ cm}^2 = 9\text{ m}^2$

② $23\text{ m}^2 = 230000\text{ cm}^2$

③ $4.5\text{ m}^2 = 450000\text{ cm}^2$

④ $35000\text{ cm}^2 = 3.5\text{ m}^2$

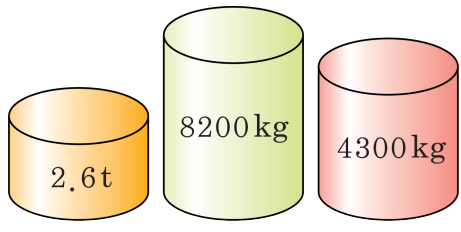
⑤ $10\text{ m}^2 = 100000\text{ cm}^2$

해설

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

③ $4.5\text{ m}^2 \rightarrow 4.5 \times 10000 = 45000(\text{ cm}^2)$

11. 다음 물건의 무게는 모두 얼마입니까?



▶ 답 : kg

▷ 정답 : 15100kg

해설

$1\text{ t} = 1000\text{ kg}$
 $2600\text{ kg} + 8200\text{ kg} + 4300\text{ kg} = 15100\text{ kg} = 15.1\text{ t}$

12. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② $350\text{ kg} + 4.7\text{ t} = 820\text{ kg}$

③ $570000\text{ g} + 0.043\text{ t} = 613\text{ kg}$

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

해설

② $350\text{ kg} + 4.7\text{ t} = 350\text{ kg} + 4700\text{ kg} = 5050\text{ kg}$

13. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5 t180 kg	㉡ 5290 kg
㉢ 5 t	㉣ 4980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 5180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5000 kg

㉣ 4980 kg

따라서 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣의 순으로 무겁습니다.

14. 사과 한 상자의 무게는 6 kg 입니다. 사과 250 상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 1.5 t

해설

사과 250상자의 무게 : $6 \times 250 = 1500(\text{kg}) = 1.5(\text{t})$

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

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

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