1. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$9\,\mathrm{m}^2 = \square\,\mathrm{cm}^2$

▶ 답 : _____ cm^2

▷ 정답 : $90000\,\mathrm{cm}^2$

해설

$1\,\mathrm{m}^2 = 10000\,\mathrm{cm}^2$

$9\,\mathrm{m}^2 = 90000\,\mathrm{cm}^2$

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$170000\,\mathrm{cm}^2 = \square\,\mathrm{m}^2$$

① 17　② 1.7　③ 170　④ 0.17　⑤ 1700

해설

$10000\,\mathrm{cm}^2 = 1\,\mathrm{m}^2$

$170000\,\mathrm{cm}^2 = 17\,\mathrm{m}^2$

3. ☐안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 한 변이 ☐m인 정사각형의 넓이를 1 a라하고, ☐라고 읽습니다.
(2) 한 변이 ☐m인 정사각형의 넓이를 1 ha라하고, ☐라고 읽습니다.
(3) 한 변이 ☐km인 정사각형의 넓이를 1 km^2라하고, ☐라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 일 아르

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 일 헥타르

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 일 제곱킬로미터

해설

$1\,a = 10\,m \times 10\,m = 100\,m^2$
$1\,ha = 100\,m \times 100\,m = 10000\,m^2$
$1\,km^2 = 1\,km \times 1\,km = 1000000\,m^2$

4. 다음 $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1) $29\,\mathrm{km}^2 = \square\,\mathrm{ha} = \square\,\mathrm{a} = \square\,\mathrm{m}^2$

(2) $34000000\,\mathrm{m}^2 = \square\,\mathrm{a} = \square\,\mathrm{ha} = \square\,\mathrm{km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2900

▷ 정답 : 290000

▷ 정답 : 29000000

▷ 정답 : 340000

▷ 정답 : 3400

▷ 정답 : 34

해설

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

(1) $29\,\mathrm{km}^2 = 2900\,\mathrm{ha} = 290000\,\mathrm{a} = 29000000\,\mathrm{m}^2$

(2) $34000000\,\mathrm{m}^2 = 340000\,\mathrm{a} = 3400\,\mathrm{ha} = 34\,\mathrm{km}^2$

5. $\square$안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

우리 방의 넓이 : 약 7$\square$

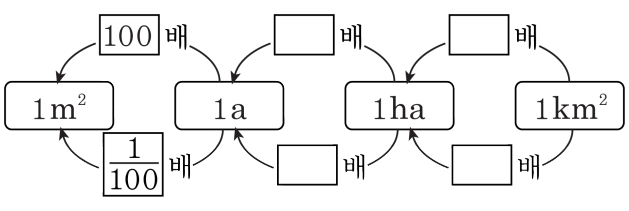
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

$1\,km^2 = 100\,ha = 10000a = 1000000\,m^2$
보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.
따라서 정답은 ㉡입니다.

6. 다음 $\boxed{}$안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

해설

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

위에는 차례대로 100, 100이고,

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

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

▶ 답 : _____ m^2

▷ 정답 : $99\,\mathrm{m}^2$

해설

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

9. $\square$안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$12400000\,\mathrm{g} = \square\,\mathrm{kg} = \square\,\mathrm{t}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

$1000\,\mathrm{kg} = 1\,\mathrm{t}$

$12400000\,\mathrm{g} = 12400\,\mathrm{kg} = 12.4\,\mathrm{t}$

10. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$50600\,\mathrm{g} = \square\,\mathrm{t}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$

$50600\,\mathrm{g} = 0.0506\,\mathrm{t}$

11. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$2.3\,\mathrm{t} = \square\,\mathrm{kg} = \square\,\mathrm{g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2302300

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$

$2.3\,\mathrm{t} = 2300\,\mathrm{kg} = 2300000\,\mathrm{g}$

$\rightarrow 2300000 + 2300 = 2302300$

12. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\,\mathrm{t} = 6000000\,\mathrm{g}$
② $500\,\mathrm{kg} = 04\,\mathrm{t}$
③ $120000\,\mathrm{g} = 1200\,\mathrm{kg}$
④ $0.03\,\mathrm{kg} = 30\,\mathrm{g}$
⑤ $7000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{kg}$

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$
③ $120000\,\mathrm{g} = 120\,\mathrm{kg}$

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

㉠ 텔레비젼	㉡ 라디오	㉢ 모자
㉣ 자동차	㉤ 사과1개	㉥ 코끼리

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 2 개

해설

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

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

㉠ 트럭	㉡ 컴퓨터1 대	㉢ 기린
㉣ 사과1 개	㉤ 의자1 개	㉥ 종이1 장

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 2 개

해설

㉠ t, ㉡ kg, ㉢ t, ㉣ g, ㉤ kg, ㉥ g
그러므로 ㉠ 트럭과 ㉢ 기린으로 2 개입니다.

15. 무게를 알맞은 단위로 나타내려고 한다. 보기에서 알맞은 단위를 골라 번호순서대로 답을 쓰시오.

보기

g, kg, t

(1) 당근 1 개의 무게는 200□ 입니다.

(2) 코끼리의 몸무게를 달아보니 2□ 이었습니다.

(3) 우리 아파트의 엘리베이터는 최대 1050□ 까지 실을 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.

→ (1) g, (2) t, (3) kg

16. 다음 무게의 단위에서 가장 큰 것의 기호를 적으시오.

㉠ 1 kg	㉡ 1 g	㉢ 1 t

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

무게의 단위를 큰 순서대로 나타내면
1 t > 1 kg > 1 g 입니다.
따라서 정답은 ㉢입니다.

17. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.6 t ○ 6000 kg

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설
0.6 t = 600 kg

18. 쌀 한 포대의 무게는 $20\,\mathrm{kg}$ 입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

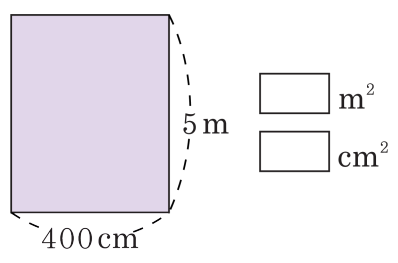
▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 2 t

해설

쌀 100포대의 무게 : $20 \times 100 = 2000(\mathrm{kg}) = 2(\mathrm{t})$

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



▶ 답 : _____ m^2

▶ 답 : _____ cm^2

▷ 정답 : 20 m^2

▷ 정답 : 200000 cm^2

해설

400 cm = 4 m 이므로 $4 \times 5 = 20(m^2)$,
$1\,m^2 = 10000\,cm^2$ 이므로
$20\,m^2 = 200000\,cm^2$ 입니다.

20. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$2\,\mathrm{km}^2 = \square\,\mathrm{ha} = \square\,\mathrm{a}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 20200

해설

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

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

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

21. 다음 $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 22350

▷ 정답 : 0.3581

해설

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

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

22. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6400\,\mathrm{m}^2 = 640\,\mathrm{a}$
② $8.4\,\mathrm{km}^2 = 8400\,\mathrm{ha}$
③ $290\,\mathrm{a} = 2.9\,\mathrm{ha}$
④ $24\,\mathrm{t} = 2400\,\mathrm{kg}$
⑤ $70000000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{t}$

해설

① $6400\,\mathrm{m}^2 = 64\,\mathrm{a}$
② $8.4\,\mathrm{km}^2 = 840\,\mathrm{ha}$
④ $24\,\mathrm{t} = 24000\,\mathrm{kg}$
⑤ $70000000\,\mathrm{g} = 70\,\mathrm{t}$
따라서 정답은 ③번입니다.

23. 넓이를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
$380000\mathrm{a}$ ○ $38\,\mathrm{km}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$38\,\mathrm{km}^2 = 3800\,\mathrm{ha} = 380000\mathrm{a}$ 입니다.

24. $\boxed{}$안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

9 kg → ① g 300 g → ② kg 5.8 t = ③ kg = ④ g 4600 g = 4.6 kg = ⑤ t

① 90000　② 0.03　③ 58000
④ 58000000　⑤ 0.0046

해설

1 kg = 1000 g , 1 t = 1000 kg , 1 t = 1000000 g
① 9000 ② 0.3 ③ 5800 ④ 5800000

25. 5 t 까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 한 개의 무게가 1.25 kg 인 상자를 실으려고 한다면 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4000 개

해설

무게의 단위가 다르므로 같은 단위로 고친후 계산합니다.

5 t = 5000000 g

1.25 kg = 1250 g

5000000 ÷ 1250 = 4000 (개)