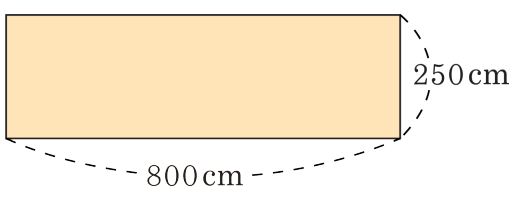
1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



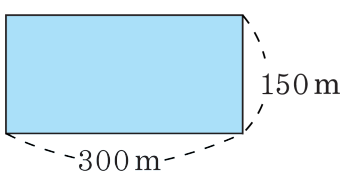
▶ 답 : a

▷ 정답 : 0.2 a

해설

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

2. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

▷ 정답 : 450 a

해설

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

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

3. $\square$안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

(1) $1\,\text{ha} = \square\,\text{m} \times \square\,\text{m} = \square\,\text{m}^2$

(2) $1\,\text{km}^2 = \square\,\text{m} \times \square\,\text{m} = \square\,\text{m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

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

$1\,\text{km}^2 = 1000\,\text{m} \times 1000\,\text{m}$

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

4. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$6\,\mathrm{km}^2 = \square\,\mathrm{m}^2$

▶ 답:

▷ 정답: 6000000

해설

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

$6\,\mathrm{km}^2 = 6000000\,\mathrm{m}^2$

5. $\square$안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 470

▷ 정답 : 4700000

해설

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

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

6. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$58000\,\mathrm{m}^2 = \square\mathrm{a} = \square\,\mathrm{ha}$

▶ 답:

▷ 정답: 585.8

해설

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

$58000\,\mathrm{m}^2 = 580\mathrm{a} = 5.8\,\mathrm{ha}$

$\square$안에 들어갈 수의 합은 $580 + 5.8 = 585.8$ 입니다.

7. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.4

해설

$4000\,\mathrm{m}^2 = \boxed{40}\,\mathrm{a} = \boxed{0.4}\,\mathrm{ha}$

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

8. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

수영장의 넓이 : 약 4□

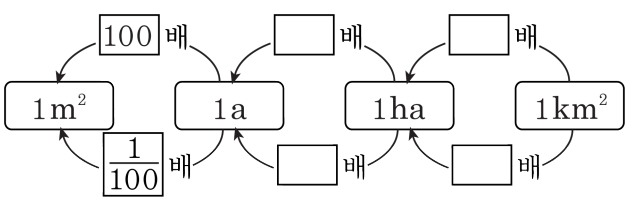
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

수영장은 방이나 집의 넓이로 쓰이는 m^2 보다는 큰 단위로 쓰입니다.
따라서 수영장의 넓이는 a로 씁니다.
정답은 ㉢입니다.

9. 다음 $\square$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.

10. 두 넓이를 비교하여 >, =, < 를 써서 나타내시오.

$5.6\ \text{ha}$ ○ $55000\ \text{m}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$5.6\ \text{ha} = 56000\ \text{m}^2 < 550000\ \text{cm}^2$

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

▶ 답 : $\underline{\quad\quad m^2}$

▷ 정답 : $99\underline{m^2}$

해설

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

12. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

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

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

13. 각각에 들어갈 수로 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

· $5000\,\mathrm{g} = ①\,\mathrm{kg}$
· $4\,\mathrm{t} = ②\,\mathrm{kg}$
· $900\,\mathrm{kg} = ③\,\mathrm{t}$
· $1.4\,\mathrm{t} = ④\,\mathrm{g}$
· $0.12\,\mathrm{t} = ⑤\,\mathrm{kg}$

① 5　② 4000　③ 0.9

④ 1400000　⑤ 12

해설

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

⑤ $0.12\,\mathrm{t} = 120\,\mathrm{kg}$

14. 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

15. 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

16. 무게를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
$0.25\,\mathrm{t}$ ◯ $2500000\,\mathrm{g}$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$0.25\,\mathrm{t} = 250\,\mathrm{kg} = 250000\,\mathrm{g}$

17. 예슬이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예슬이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 4 t

해설

얼룩말의 무게 : $40 \times 100 = 4000(\text{kg}) = 4(\text{t})$

18. 쌀 한 포대의 무게는 20kg입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

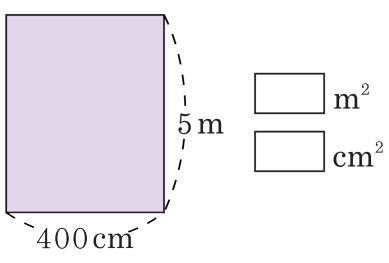
▶ 답 : _____ t

▷ 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 : $\underline{\text{m}^2}$

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $20\,\underline{\text{m}^2}$

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

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.

20. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$10000\,\mathrm{m}^2 = \square\mathrm{a} = \square\mathrm{ha}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 101

해설

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

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

$\square$안에 들어갈 수의 합은 $100 + 1 = 101$ 입니다.

21. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2\,\mathrm{km}^2 = 20000\,\mathrm{a}$
② $6\,\mathrm{ha} = 60000\,\mathrm{m}^2$
③ $40\,\mathrm{km}^2 = 400\,\mathrm{ha}$
④ $500\,\mathrm{ha} = 5\,\mathrm{km}^2$
⑤ $70000\,\mathrm{m}^2 = 7\,\mathrm{ha}$

해설

③ $40\,\mathrm{km}^2 = 4000\,\mathrm{ha}$

22. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $13\,\mathrm{ha} = 130\,\mathrm{a}$

② $1.8\,\mathrm{km}^2 = 18000\,\mathrm{a}$

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

④ $92000\,\mathrm{a} = 92\,\mathrm{ha}$

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

해설

① $13\,\mathrm{ha} = 1300\,\mathrm{a}$
③ $5.6\,\mathrm{km}^2 = 560\,\mathrm{ha}$
④ $92000\,\mathrm{a} = 920\,\mathrm{ha}$
⑤ $8.5\,\mathrm{km}^2 = 8500000\,\mathrm{m}^2$

23. 다음에서 넓이가 넓은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $0.56\,\mathrm{km}^2$	㉡ $800\,\mathrm{m} \times 200\,\mathrm{m}$
㉢ $0.48\,\mathrm{km} \times 270\,\mathrm{m}$	㉣ $64\,\mathrm{ha}$
㉤ 5740a	

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉤

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ $0.56\,\mathrm{km}^2 = 5600\mathrm{a}$

㉡ $800\,\mathrm{m} \times 200\,\mathrm{m} = 1600\mathrm{a}$

㉢ $0.48\,\mathrm{km} \times 270\,\mathrm{m} = 1296\mathrm{a}$

㉣ $64\,\mathrm{ha} = 6400\mathrm{a}$

㉤ 5740a

㉣ > ㉤ > ㉠ > ㉡ > ㉢

24. 다음 중 넓이가 둘째 번으로 넓은 것은 어느 것입니까?

① $0.21\,\mathrm{ha}$　② $3000\,\mathrm{cm} \times 45\,\mathrm{m}$

③ 5800a　④ $1.43\,\mathrm{km}^2$

⑤ $1.41\,\mathrm{km}^2$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.
①$0.21\,\mathrm{ha} = 2100\,\mathrm{m}^2$
②$3000\,\mathrm{cm} \times 45\,\mathrm{m} = 30\,\mathrm{m} \times 45\,\mathrm{m} = 1350\,\mathrm{m}^2$
③$5800\mathrm{a} = 580000\,\mathrm{m}^2$
④$1.43\,\mathrm{km}^2 = 1430000\,\mathrm{m}^2$
⑤$1.41\,\mathrm{km}^2 = 1410000\,\mathrm{m}^2$
④ > ⑤ > ③ > ① > ②

25. 다음은 네 가구의 고구마 수확량입니다. 고구마 수확량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

고구마 수확량

가 구	가	나	다	라
수확량(kg)	890	759	673	594

▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 2.916 t

해설

$890 + 759 + 673 + 594 = 2916(\text{kg})$

$\rightarrow 2.916\,\text{t}$