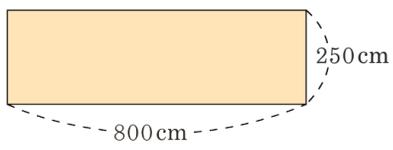


1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



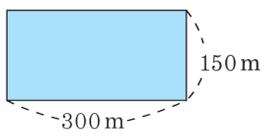
▶ 답: a

▶ 정답: 0.2a

해설

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

2. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답: a

▶ 정답: 450a

해설

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

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

3. 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

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

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

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

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

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$918a = \square \text{ ha} = \square \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.18

▷ 정답 : 0.0918

해설

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

5. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

어느 도시의 넓이 : 약 550

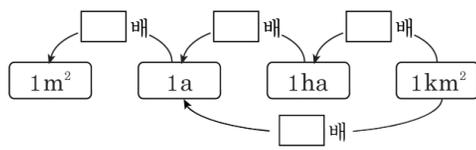
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉤

해설

어느 도시의 넓이는 km^2 로 씁니다.
정답은 ㉤입니다.

6. 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 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

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

보기

g, kg, t

- (1) 당근 1개의 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

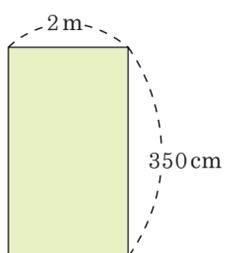
▷ 정답: kg

해설

코끼리의 무게는 t으로 나타내는 것이 적당합니다.

→ (1) g, (2) t, (3) kg

11. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답: $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답: 7m^2

해설

$$2\text{ m} = 200\text{ cm}$$

$$\text{직사각형의 넓이} : 200 \times 350 = 70000(\text{cm}^2)$$

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

$$70000\text{ cm}^2 = 7\text{ m}^2$$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $9 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$

(2) $5 \text{ km}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 90000

▷ 정답: 5000000

해설

(1) $9 \text{ ha} = 90000 \text{ m}^2$

(2) $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $6200 \text{ ha} = \text{ km}^2$

(2) $27 \text{ km}^2 = \text{ a}$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 62

▷ 정답: 270000

해설

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

따라서

(1) $6200 \text{ ha} = 62 \text{ km}^2$

(2) $27 \text{ km}^2 = 270000 \text{ a}$ 입니다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $6.5 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$

(2) $930 \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 650

▷ 정답: 65000

▷ 정답: 6500000

▷ 정답: 9.3

▷ 정답: 0.093

해설

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

$$(1) 6.5 \text{ km}^2 = 650 \text{ ha} = 65000 \text{ a} = 6500000 \text{ m}^2$$

$$(2) 930 \text{ a} = 9.3 \text{ ha} = 0.093 \text{ km}^2$$

15. 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.

16. 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 $47 \text{ m}^2 = 0.47 \text{ a}$

17. 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 $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

18. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 0.3 km^2 ② 0.3 ha ③ 300a
④ 3000 m^2 ⑤ 3 ha

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③ $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④ $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

19. 다음 중 넓이가 두 번째로 큰 것의 기호를 쓰시오.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| ㉠ 80 km^2 | ㉡ 90000 m^2 | ㉢ 7000 ha |
| ㉣ 7000000 m^2 | ㉤ 0.6 km^2 | ㉥ 9000 a |

▶ 답:

▷ 정답: ㉤

해설

모두 ha 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ $80 \text{ km}^2 = 8000 \text{ ha}$

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

㉢ 7000 ha

㉣ $7000000 \text{ m}^2 = 70000 \text{ a} = 700 \text{ ha}$

㉤ $0.6 \text{ km}^2 = 60 \text{ ha}$

㉥ $9000 \text{ a} = 90 \text{ ha}$

㉠-㉢-㉣-㉥-㉤ 순이므로 두 번째로 큰 것은 ㉤입니다.

20. 다음을 무게가 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

- | | | |
|-------------|------------|-------------|
| ㉠ 12t700 kg | ㉡ 12 t | ㉢ 12t100 kg |
| ㉣ 12080 kg | ㉤ 11090 kg | |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ 12 t700 kg

㉡ 12 t

㉢ 12 t100 kg

㉣ 12 t80 kg

㉤ 11 t90 kg

21. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7 t ㉡ 7320 kg ㉢ 875000 g

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 t 으로 고치면

㉠ 7 t

㉡ $7320 \text{ kg} = 7.32 \text{ t}$

㉢ $875000 \text{ g} = 875 \text{ kg} = 0.875 \text{ t}$

따라서 ㉡, ㉠, ㉢의 순으로 무겁습니다.

22. 수용이네 텃밭은 가로가 6m, 세로가 400cm인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

▶ 답: m^2

▷ 정답: 24 m^2

해설

$$400 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ m}$$

$$6 \times 4 = 24(\text{m}^2)$$

23. 넓이가 19.2m^2 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 320cm 일 때, 가로 길이는 몇 cm 인가요?

▶ 답: cm

▷ 정답: 600cm

해설

$$\begin{aligned} 19.2\text{m}^2 &= 192000\text{cm}^2, \\ (\text{직사각형의 가로 길이}) &= 192000 \div 320 \\ &= 600(\text{cm}) \end{aligned}$$

