

1. 윗변이 12 m , 아랫변이 20 m , 높이가 8 m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 128 m^2

해설

(사다리꼴 모양의 밭의 넓이) = $(12 + 20) \times 8 \div 2 = 128(\text{m}^2)$

2. 축구경기장의 국제 규격은 가로 길이가 105 m, 세로 길이가 68 m 인 직사각형입니다. 국제 규격에 맞춘 축구 경기장의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답: a

▶ 정답 : 71.4a

해설

$$105 \times 68 = 7140(\text{ m}^2) = 71.4(\text{ a})$$

3. 공룡의 무게는 5.4t 이고, 성민의 몸무게는 30 kg 입니다. 공룡의 무게는 성민의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 180 배

해설

$5.4\text{ t} = 5400\text{ kg}$
 $\rightarrow 5400 \div 30 = 180 \text{ (배)}$

4. 예술이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예술이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

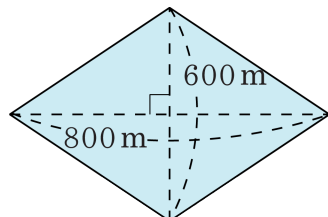
▶ 답 : t

▷ 정답 : 4 t

해설

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

5. 마름모의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 24ha

해설

$$\begin{aligned}800 \times 600 \div 2 &= 240000(\text{m}^2) \\ \Rightarrow 240000 \text{m}^2 &= 2400\text{a} = 24 \text{ha}\end{aligned}$$

6. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

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

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

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

7. 1 ha 는 한 변의 길이가 몇 m 인 정사각형의 넓이를 말하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 100m

해설

$1\text{ ha} = 10000\text{ m}^2 = 100\text{ m} \times 100\text{ m}$
(한 변이 100 m 인 정사각형의 넓이)

8. 안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 a라고하고,
라고 읽습니다.

(2) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 ha라고하고,
라고 읽습니다.

(3) 한 변이 km인 정사각형의 넓이를 1 km²라고하고,
라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 일 아르

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 일 헥타르

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 일 제곱킬로미터

해설

$$1\text{ a} = 10\text{ m} \times 10\text{ m} = 100\text{ m}^2$$
$$1\text{ ha} = 100\text{ m} \times 100\text{ m} = 10000\text{ m}^2$$
$$1\text{ km}^2 = 1\text{ km} \times 1\text{ km} = 1000000\text{ m}^2$$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000000

해설

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

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

10. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$35 \text{ ha} = \square \text{ a} = \square \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

▷ 정답 : 350000

해설

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

$$35 \text{ ha} = 3500 \text{ a} = 350000 \text{ m}^2 \text{ 입니다.}$$

11. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 4000

해설

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

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$25000000\text{ m}^2 = \text{ } \text{km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

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

$$25000000\text{ m}^2 = 25\text{ km}^2$$

13. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$1400000\text{ m}^2 = \square\text{ a} = \square\text{ ha}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

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

14. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$4000\text{m}^2 = \text{a} = \text{ha}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.4

해설

$$4000\text{m}^2 = \text{40} \text{a} = \text{0.4} \text{ha}$$

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

15. 다음 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$24\text{ ha} = \text{a} = \text{m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 242400

해설

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

$$24\text{ ha} = 2400\text{a} = 240000\text{ m}^2$$

따라서 안에 들어갈 수의 합은

$$2400 + 240000 = 242400 \text{ 입니다.}$$

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 7

해설

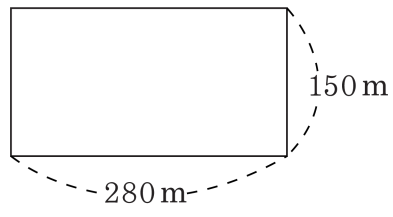
$$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$$

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

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

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

17. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 4.2ha

해설

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

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 650

▷ 정답 : 65000

▷ 정답 : 6500000

▷ 정답 : 9.3

▷ 정답 : 0.093

해설

$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$
 $(1)\ 6.5\text{ km}^2 = 650\text{ ha} = 65000\text{ a} = 6500000\text{ m}^2$
 $(2)\ 930\text{ a} = 9.3\text{ ha} = 0.093\text{ km}^2$

19. 한 변의 길이가 12m인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1440000 cm^2

해설

$12 \times 12 = 144(\text{m}^2)$
→ $1440000(\text{cm}^2)$

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$9\text{ m}^2 = \square\text{ cm}^2$

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 90000cm²

해설

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

$9\text{ m}^2 = 90000\text{ cm}^2$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

170000 cm² = m²

- ① 17
- ② 1.7
- ③ 170
- ④ 0.17
- ⑤ 1700

해설

10000 cm² = 1 m²
170000 cm² = 17 m²

22. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

1a = m × m = m²

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

1a = 10m × 10m = 100m²

23. 한 변의 길이가 10m 인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

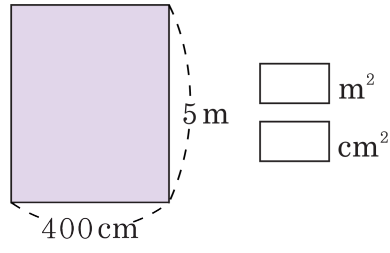
⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m 인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아라고 읽습니다.

$$1a = 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$$

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



▶ 답: m²

▶ 답: cm²

▷ 정답: 20 m²

▷ 정답: 200000 cm²

해설

400 cm = 4 m 이므로 $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$,
1 m² = 10000 cm² 이므로
20 m² = 200000 cm² 입니다.

- 25.** 5.6t 까지 실을 수 있는 트럭에 무게가 40 kg 인 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 140개

해설

$$5.6 \text{ t} = 5600 \text{ kg}$$

$$5600 \div 40 = 140(\text{개})$$

26. 다음은 네 가구의 쌀 생산량입니다. 쌀 생산량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

가구당 쌀 생산량

가구	가	나	다	라
생산량 (kg)	220	730	620	290

▶ 답 : t

▷ 정답 : 1.86 t

해설

$220 + 730 + 620 + 290 = 1860 \text{ (kg)}$
→ 1.86 t

27. 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.

28. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$12400000\text{ g} = \text{ kg} = \text{ t}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

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

$12400000\text{ g} = 12400\text{ kg} = 12.4\text{ t}$

29. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

50600 g = t

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

1 t = 1000 kg = 1000000 g
50600 g = 0.0506 t

30. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $330 \text{ a} = 3.3 \text{ ha}$

② $20 \text{ ha} = 0.2 \text{ km}^2$

③ $540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$

④ $6.1 \text{ ha} = 6100 \text{ m}^2$

⑤ $1.7 \text{ km}^2 = 17000 \text{ a}$

해설

④ $6.1 \text{ ha} = 61000 \text{ m}^2$

31. 쌀 한 포대의 무게는 20 kg 입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2 t

해설

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.6 \text{ t} = 600 \text{ kg}$$

33. 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

34. 안에 들어갈 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

1 g = kg = t

▶ 답 : kg

▶ 답 : t

▷ 정답 : 0.001 kg

▷ 정답 : 0.000001 t

해설

1 g = 0.001 kg
0.001 kg = 0.000001 t

35. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.

$$5.6 \text{ ha} \bigcirc 550000 \text{ m}^2$$

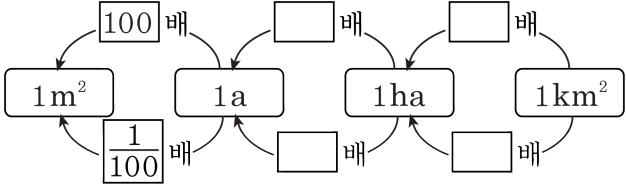
▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

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

36. 다음 안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

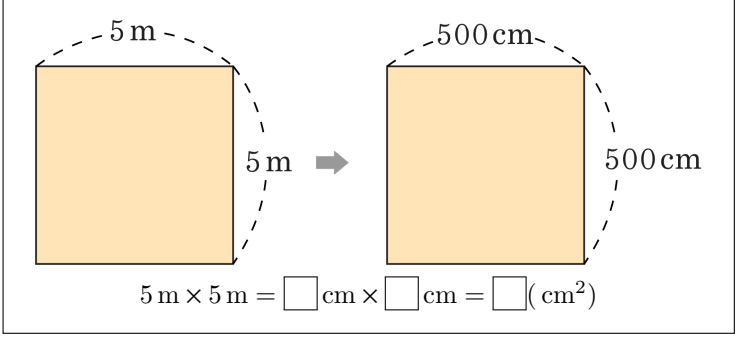
해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

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

37. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 250000

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$
따라서 $5\text{ m} \times 5\text{ m} = 500\text{ cm} \times 500\text{ cm}$
 $= 250000\text{ cm}^2$ 입니다.