

1. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\text{m} \times 7\text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square (\text{cm}^2)$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 700

▷ 정답: 700

▷ 정답: 490000

해설

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\text{따라서 } 7\text{m} \times 7\text{m} = 700\text{cm} \times 700\text{cm}$$

$$= 490000\text{cm}^2$$

2. 한 변의 길이가 10m인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

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

3. 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:

▷ 정답: 100

▷ 정답: 100

▷ 정답: 10000

▷ 정답: 1000

▷ 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. 한 변의 길이가 100m 인 정사각형의 넓이를 나타내는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 0.001km² ② 10ha ③ 100a
④ 100000m² ⑤ 1000000cm²

해설

(정사각형의 넓이)
 $= 100\text{m} \times 100\text{m} = 10000\text{m}^2$
 $10000\text{m}^2 = 100\text{a} = 1\text{ha} = 0.01\text{km}^2$

5. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$$140000\text{m}^2 = \square\text{a} = \square\text{ha}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

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

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000000

해설

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

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

7. 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.

8. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $0.9 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$

② $600 \text{ m}^2 = \square \text{ a}$

③ $1.7 \text{ t} = \square \text{ kg}$

④ $80000 \text{ kg} = \square \text{ t}$

⑤ $60 \text{ ha} = \square \text{ a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

9. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
9 ha ○ 9900 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

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

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

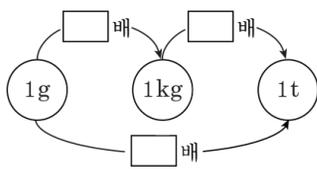
▶ 답: m^2

▷ 정답: 99 m^2

해설

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

12. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 1000000

해설

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

$1\text{ t} = 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g}$

$1\text{ t} = 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g}$

13. 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.

14. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡중 적으시오.

㉠ 자동차 10대 ㉡ 위인전 10권

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

해설

㉠에는 kg이나 t이 적당하고, ㉡에는 g이나 kg이 적당합니다.

15. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭 나 공책 1000권

▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

1t = 1000kg 으로 가가 적합합니다.

16. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
1.2t ○ 1200kg

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$1.2\text{ t} = 1200\text{ kg}$$

17. 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: $40 \times 100 = 4000(\text{kg}) = 4(\text{t})$

19. 현미네 텃밭은 가로가 600m, 세로가 800m 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답: ha

▷ 정답: 48 ha

해설

$$600 \text{ m} \times 800 \text{ m} = 480000 \text{ m}^2$$

$$480000 \text{ m}^2 = 48 \text{ ha}$$

20. 보경이네 텃밭은 가로가 1200m, 세로가 700m 인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 인가?

▶ 답: ha

▷ 정답: 84ha

해설

$$1200\text{m} \times 700\text{m} = 840000\text{m}^2$$

$$840000\text{m}^2 = 84\text{ha}$$

21. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$500000 \text{ m}^2 = 5000a = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.5

해설

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

$$500000 \text{ m}^2 = 5000a = 50 \text{ ha} = 0.5 \text{ km}^2$$

22. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3.6 \text{ ha} = 360 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 46000 \text{ m}^2$

③ $240 \text{ a} = 0.024 \text{ km}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 0.03 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 8000000 \text{ a}$

해설

① $3.6 \text{ ha} = 3600 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 4600 \text{ m}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 3 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

