

1. 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)

2. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

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

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

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

3. 안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

- (1) 한 변이 m 인 정사각형의 넓이를 1 a 라하고,
 라고 읽습니다.
- (2) 한 변이 m 인 정사각형의 넓이를 1 ha 라하고,
 라고 읽습니다.
- (3) 한 변이 km 인 정사각형의 넓이를 1 km² 라하고,
 라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 일 아르

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 일 헥타르

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 일 제곱킬로미터

해설

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

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

$$1 \text{ km}^2 = 1 \text{ km} \times 1 \text{ km} = 1000000 \text{ m}^2$$

4. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

5. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

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

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

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

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

⑤ $60 \text{ ha} = \text{ } \text{a}$

해설

① 9000

② 6

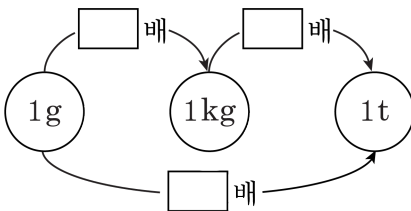
③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

6. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

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

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

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

7. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1\text{m}^2 = \square \text{m} \times \square \text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square \text{cm}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

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

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 1\text{m}^2 &= 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm} \\ &= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.} \end{aligned}$$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 90000 cm^2

해설

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

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

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$170000 \text{ cm}^2 = \text{ } \text{m}^2$$

① 17

② 1.7

③ 170

④ 0.17

⑤ 1700

해설

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

$$170000 \text{ cm}^2 = 17 \text{ m}^2$$

10. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1a = \square m \times \square m = \square m^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

$$1a = 10m \times 10m = 100m^2$$

11. 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 아르라고 읽습니다.

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

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

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

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

13. 한 변의 길이가 400 m 인 정사각형 모양의 사과 밭의 넓이는 몇 ha
입니까?

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 16ha

해설

$$400 \times 400 = 160000 \text{ m}^2 = 16 \text{ ha}$$

14. 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 $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

15. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

② $170000 \text{ m}^2 = 17 \text{ a}$

③ $0.2 \text{ km}^2 = 20 \text{ ha}$

④ $5.9 \text{ ha} = 59000 \text{ m}^2$

⑤ $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

해설

② $170000 \text{ m}^2 = 1700 \text{ a}$

16. 다음 중에서 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 100 m^2

② 10000 a

③ 0.1 km^2

④ 1 ha

⑤ $10 \text{ m} \times 100 \text{ m}$

해설

넓이의 단위를 모두 m^2 로 바꾸면,

① 100 m^2

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

③ $0.1 \text{ km}^2 = 100000 \text{ m}^2$

④ $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

⑤ $10 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 1000 \text{ m}^2$

17. 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 $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

18. 안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

$$9 \text{ kg} \rightarrow \textcircled{1} \text{ g}$$

$$300 \text{ g} \rightarrow \textcircled{2} \text{ kg}$$

$$5.8 \text{ t} = \textcircled{3} \text{ kg} = \textcircled{4} \text{ g}$$

$$4600 \text{ g} = 4.6 \text{ kg} = \textcircled{5} \text{ t}$$

① 90000

② 0.03

③ 58000

④ 58000000

⑤ 0.0046

해설

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

① 9000 ② 0.3 ③ 5800 ④ 5800000

19. 이슬이네 집에는 무게가 똑같이 나가는 소가 9마리 있습니다. 소 한 마리의 무게가 250 kg 이면, 소의 무게는 모두 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2.25 t

해설

소 9마리의 무게 : $250 \times 9 = 2250$ (kg)

1 t = 1000 kg 이므로, $2250 \text{ kg} = 2.25 \text{ t}$ 입니다.

20. ()안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$$42000(\quad) = 420(\quad) = 4.2 \text{ ha}$$

① m^2 , cm^2

② km^2 , a

③ m^2 , a

④ ha, m^2

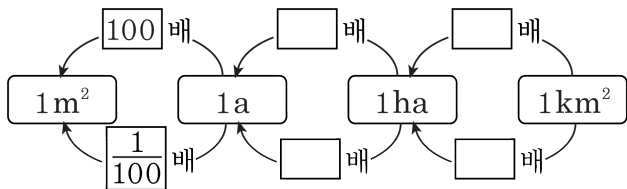
⑤ ha, a

해설

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

따라서 정답은 차례대로 m^2 , a 인 ③번이 됩니다.

21. 다음 안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

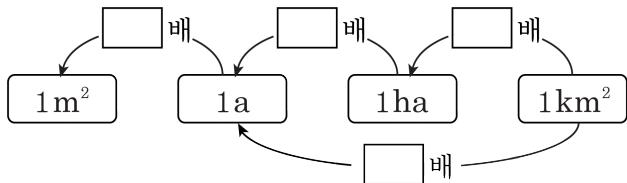
해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

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

22. 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 10000 입니다.

23. 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 $47 \text{ m}^2 = 0.47 \text{ a}$

24. 가로가 15 km 이고 세로가 8 km 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다.
이 땅의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 12000 ha

해설

$$15 \times 8 = 120(\text{ km}^2) = 12000 \text{ ha}$$