

1. 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

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

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

2. 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

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

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 7\text{m} \times 7\text{m} &= 700\text{cm} \times 700\text{cm} \\ &= 490000\text{cm}^2 \end{aligned}$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 90000 cm^2

해설

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

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

4. 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

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

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

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

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

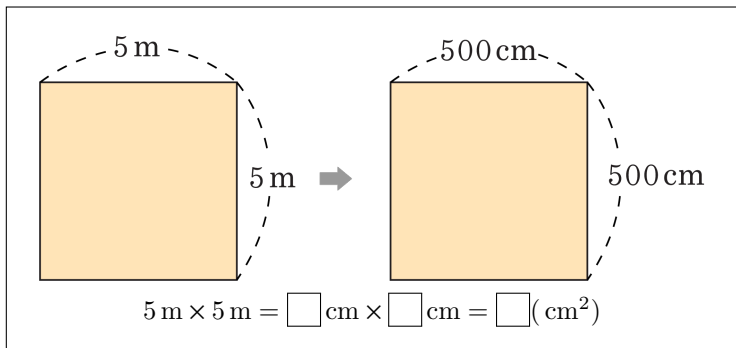
⑤ 1km^2

해설

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

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

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



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 500

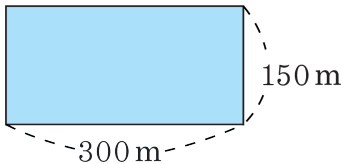
▷ 정답 : 250000

해설

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

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} &= 500 \text{ cm} \times 500 \text{ cm} \\ &= 250000 \text{ cm}^2 \text{ 입니다.} \end{aligned}$$

7. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

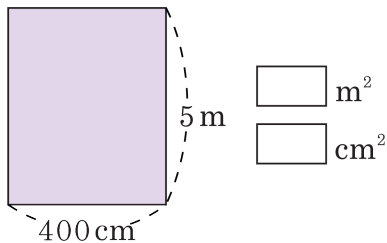
▷ 정답 : $450\underline{a}$

해설

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

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

8. 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 $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$,

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

$20 \text{ m}^2 = 200000 \text{ cm}^2$ 입니다.

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $1698a = \square m^2$

(2) $126m^2 = \square a$

(3) $1080m^2 = \square a$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 169800

▷ 정답 : (2) 1.26

▷ 정답 : (3) 10.8

해설

$$1a = 100m^2$$

$$(1) 1698a = 169800m^2$$

$$(2) 126m^2 = 1.26a$$

$$(3) 1080m^2 = 10.8a$$

10. 한 변의 길이가 12m 인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1440000 cm^2

해설

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

$$\rightarrow 1440000(\text{cm}^2)$$

11. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

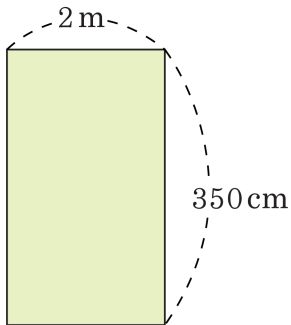
▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

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

12. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 7 m^2

해설

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

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

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

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

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $150000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 15

▷ 정답 : (2) 160000

▷ 정답 : (3) 27

▷ 정답 : (4) 430000

해설

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

(1) $150000\text{cm}^2 = 15\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = 160000\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = 27\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = 430000\text{cm}^2$

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $540 \text{ m}^2 = \text{ cm}^2$

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

(3) $4000000 \text{ m}^2 = \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5400000

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 4

해설

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

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

(3) $1 \text{ km}^2 = 1 \text{ km} \times 1 \text{ km}$ 이므로

$1000 \text{ m} \times 1000 \text{ m} = 1000000 \text{ m}^2$

따라서 $4000000 \text{ m}^2 = 4 \text{ km}^2$ 입니다.

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

▶ 답 : ha

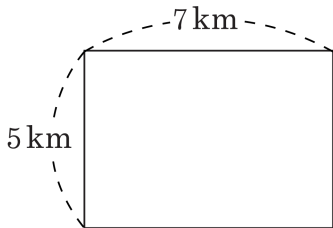
▷ 정답 : 84ha

해설

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

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

16. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 3500 ha

해설

$$7 \text{ km} \times 5 \text{ km} = 35 \text{ km}^2 = 3500 \text{ ha}$$

17. 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)

18. 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

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

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

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

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

① 0.001km^2

② 10ha

③ 100a

④ 100000m^2

⑤ 1000000cm^2

해설

(정사각형의 넓이)

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

$$10000\text{m}^2 = 100\text{a} = 1\text{ha} = 0.01\text{km}^2$$

20. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$(1) 29 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$$

$$(2) 34000000 \text{ m}^2 = \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2900

▷ 정답 : 290000

▷ 정답 : 29000000

▷ 정답 : 340000

▷ 정답 : 3400

▷ 정답 : 34

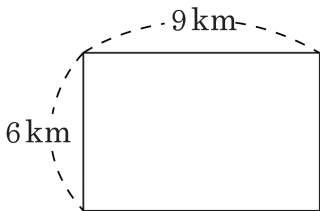
해설

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

$$(1) 29 \text{ km}^2 = 2900 \text{ ha} = 290000 \text{ a} = 29000000 \text{ m}^2$$

$$(2) 34000000 \text{ m}^2 = 340000 \text{ a} = 3400 \text{ ha} = 34 \text{ km}^2$$

21. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 5400 ha

해설

$$9 \times 6 = 54(\text{km}^2) = 5400 \text{ ha}$$

23. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.07 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 70707

해설

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

$$0.07 \text{ km}^2 = 7 \text{ ha} = 700 \text{ a} = 70000 \text{ m}^2$$

안에 들어갈 수의 합은 $7 + 700 + 70000 = 70707$ 입니다.

24. 다음 빈 칸에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$90000 \text{ m}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ a} = \square \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 909.09

해설

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

$$90000 \text{ m}^2 = 9 \text{ ha} = 900 \text{ a} = 0.09 \text{ km}^2$$

빈 칸에 들어갈 수의 합은 $9 + 900 + 0.09 = 909.09$ 입니다.

25. 표를 보고 빈 칸에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$10 \text{ km}^2 = \square \text{ a} = \square \text{ m}^2 = \square \text{ ha}$$

▶ 답:

▷ 정답: 10101000

해설

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

$$10 \text{ km}^2 = 100000 \text{ a} = 10000000 \text{ m}^2 = 1000 \text{ ha}$$

빈 칸에 들어갈 수의 합은

$$100000 + 10000000 + 1000 = 10101000 \text{ 입니다.}$$

26. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 20200

해설

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

$$2 \text{ km}^2 = 200 \text{ ha} = 20000 \text{ a}$$

안에 들어갈 수의 합은 $200 + 20000 = 20200$ 입니다.

27. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 14a = \text{} m^2 = \text{} ha$$

$$(2) 2.03 km^2 = \text{} m^2 = \text{} a = \text{} ha$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1400

▷ 정답 : 0.14

▷ 정답 : 2030000

▷ 정답 : 20300

▷ 정답 : 203

해설

$$1 km^2 = 100 ha = 10000a = 1000000 m^2$$

$$(1) 14a = 1400 m^2 = 0.14 ha$$

$$(2) 20.3 km^2 = 2030000 m^2 = 20300a = 203 ha$$

28. 한 변의 길이가 1300 cm 인 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이 탁자의 넓이는 몇 m^2 입니까?

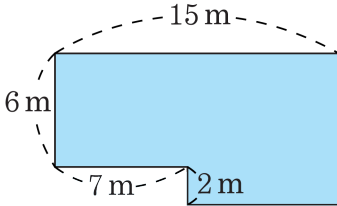
▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 169m^2

해설

$1300\text{ cm} = 13\text{ m}$ 이므로 $13 \times 13 = 169(\text{m}^2)$ 입니다.

29. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1060000 cm^2

해설

$$(15 \times 8) - (7 \times 2) = 120 - 14 = 106(\text{m}^2) = 1060000(\text{cm}^2)$$

30. 경식이네 텃밭은 가로가 5 m, 세로가 800 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 40 m^2

해설

$$800 \text{ cm} \rightarrow 8 \text{ m}$$

$$5 \times 8 = 40(\text{m}^2)$$