

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

1m = 100cm
따라서 $1\text{m}^2 = 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm}$
= 10000cm² 입니다.

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

$1\text{m} = 100\text{cm}$
따라서 $7\text{m} \times 7\text{m} = 700\text{cm} \times 700\text{cm}$
 $= 490000\text{cm}^2$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 90000cm²

해설

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

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

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

- 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

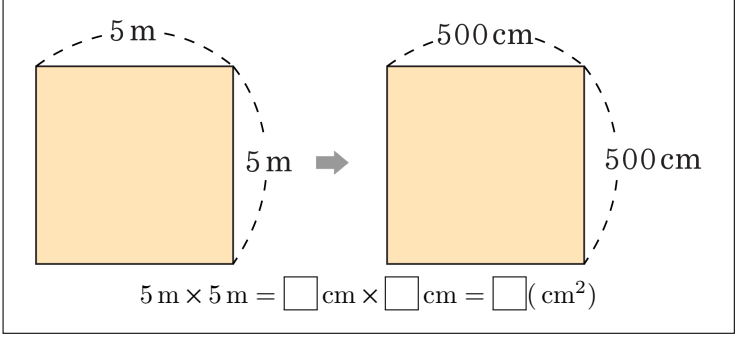
⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m 인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아라고 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

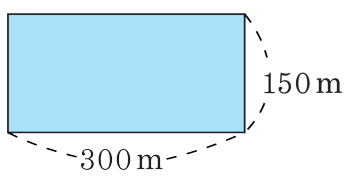
▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 250000

해설

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

7. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : a

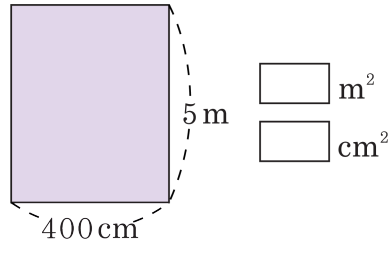
▷ 정답 : 450a

해설

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

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

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 m² = 10000 cm² 이므로
20 m² = 200000 cm² 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 12m인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1440000 cm^2

해설

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

11. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

1a = m × m = m²

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

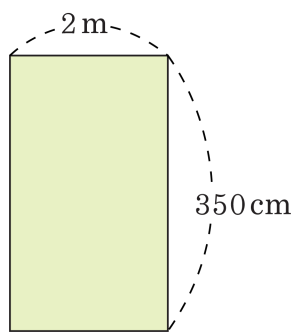
▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

1a = 10m × 10m = 100m²

12. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 7 m^2

해설

$2\text{m} = 200\text{cm}$
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. 보령이네 텃밭은 가로가 1200m, 세로가 700m 인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 인가?

▶ 답 : ha

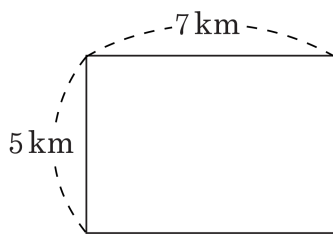
▷ 정답 : 84ha

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 : 3500ha

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 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 a = 10 m × 10 m = 100 m²

1 ha = 100 m × 100 m = 10000 m²

1 km² = 1 km × 1 km = 1000000 m²

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

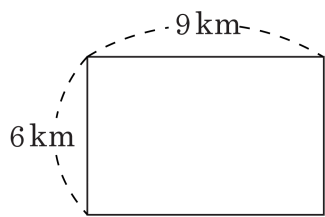
(2) $34000000\text{ m}^2 = \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$

- ▶ 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 : 5400ha

해설

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

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

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 16ha

해설

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

23. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$0.07\text{ km}^2 = \text{\texttt{00000}}\text{ ha} = \text{\texttt{00000}}\text{ a} = \text{\texttt{00000000}}\text{ m}^2$

▶ 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
 $100000 + 10000000 + 1000 = 10101000$ 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) $14\text{a} = \text{m}^2 = \text{ha}$

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1400

▷ 정답 : 0.14

▷ 정답 : 2030000

▷ 정답 : 20300

▷ 정답 : 203

해설

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

(1) $14\text{a} = 1400\text{m}^2 = 0.14\text{ha}$

(2) $20.3\text{km}^2 = 2030000\text{m}^2 = 20300\text{a} = 203\text{ha}$

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

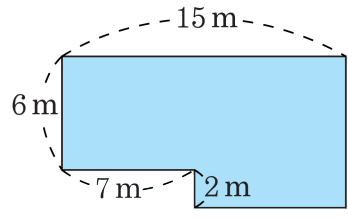
▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 169 m^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 : $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 : $40\underline{\text{m}^2}$

해설

$800\text{ cm} \rightarrow 8\text{ m}$
 $5 \times 8 = 40(\text{m}^2)$