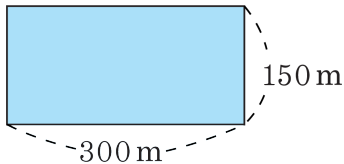


1. 직사각형의 넓이는 몇  $a$  인지 구하시오.



▶ 답:  $\underline{a}$

▷ 정답:  $450\underline{a}$

해설

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

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

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

①  $0.001\text{km}^2$

② 10ha

③ 100a

④  $100000\text{m}^2$

⑤  $1000000\text{cm}^2$

해설

(정사각형의 넓이)

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

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

3. 안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

- (1) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 a 라하고,  
라고 읽습니다.
- (2) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 ha 라하고,  
라고 읽습니다.
- (3) 한 변이 km인 정사각형의 넓이를 1 km<sup>2</sup> 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 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

5. 두 넓이를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 써서 나타내시오.  
 $5.6 \text{ ha} \bigcirc 550000 \text{ m}^2$

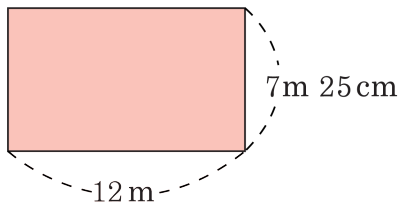
▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

해설

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

6. 다음 도형의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?



▶ 답:           $\text{m}^2$

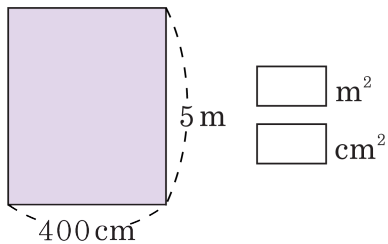
▷ 정답:  $87\text{m}^2$

해설

$$12 \text{ m} = 1200 \text{ cm}, 7 \text{ m}25 \text{ cm} = 725 \text{ cm}$$

$$\text{넓이} : 1200 \times 725 = 870000(\text{cm}^2) = 87(\text{m}^2)$$

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



▶ 답 :             $m^2$

▶ 답 :             $cm^2$

▷ 정답 : 20  $m^2$

▷ 정답 : 200000  $cm^2$

### 해설

400 cm = 4 m 이므로  $4 \times 5 = 20(m^2)$ ,

$1 m^2 = 10000 cm^2$  이므로

$20 m^2 = 200000 cm^2$  입니다.

8. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$5.1 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a}$$

▶ 답:

▷ 정답: 51510

해설

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

$$5.1 \text{ km}^2 = 510 \text{ ha} = 51000 \text{ a}$$

□안에 들어갈 수의 합은

$$510 + 51000 = 51510 \text{ 입니다.}$$



9. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.5

해설

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

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

10.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

(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

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

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

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

11. 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  $47 \text{ m}^2 = 0.47 \text{ a}$

12. 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  $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

13. 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  $6.1 \text{ ha} = 61000 \text{ m}^2$

14. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $24000 \text{ m}^2 = 2.4 \text{ ha}$

②  $150 \text{ a} = 1.5 \text{ ha}$

③  $0.3 \text{ km}^2 = 3 \text{ ha}$

④  $24000 \text{ a} = 2.4 \text{ km}^2$

⑤  $3.6 \text{ ha} = 36000 \text{ m}^2$

해설

③  $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

15. 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  $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

16. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.02 \text{ km}^2$

②  $0.2 \text{ ha}$

③  $2000\text{a}$

④  $20000 \text{ m}^2$

⑤  $2 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.02 \text{ km}^2 = 2 \text{ ha}$

③  $2000\text{a} = 20 \text{ ha}$

④  $20000 \text{ m}^2 = 200\text{a} = 2 \text{ ha}$



17. 다음 중에서 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $100 \text{ m}^2$

②  $10000\text{a}$

③  $0.1 \text{ km}^2$

④  $1 \text{ ha}$

⑤  $10 \text{ m} \times 100 \text{ m}$

해설

넓이의 단위를 모두  $\text{m}^2$  로 바꾸면,

①  $100 \text{ m}^2$

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

18. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.3 \text{ km}^2$

②  $0.3 \text{ ha}$

③  $300\text{a}$

④  $3000 \text{ m}^2$

⑤  $3 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③  $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④  $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

19. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

①  $0.75 \text{ km}^2$

②  $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③  $80000\text{a}$

④  $25 \text{ ha}$

⑤  $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

①  $0.75 \text{ km}^2 = 75 \text{ ha}$

②  $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm} = 4000 \text{ m}^2 = 0.4 \text{ ha}$

③  $80000\text{a} = 800 \text{ ha}$

④  $25 \text{ ha}$

⑤  $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm} = 3000 \text{ m}^2 = 0.3 \text{ ha}$

③ > ① > ④ > ② > ⑤

20. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $4 \text{ m}^2$

②  $40 \text{ cm}^2$

③  $40 \text{ m}^2$

④  $4000 \text{ cm}^2$

⑤  $40000 \text{ cm}^2$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

①  $4 \text{ m}^2 = 40000 \text{ cm}^2$

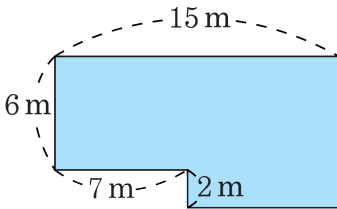
②  $40 \text{ cm}^2$

③  $400000 \text{ cm}^2$

④  $4000 \text{ cm}^2$

⑤  $40000 \text{ cm}^2$

21. 다음 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 1060000  $\text{cm}^2$

해설

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

22. 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 cm  $\rightarrow$  8 m

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

23. 한 변의 길이가 12m인 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

▶ 답 :                       $\text{cm}^2$

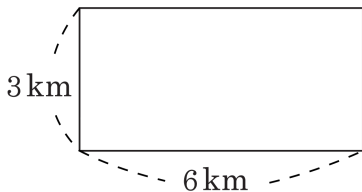
▷ 정답 : 1440000  $\text{cm}^2$

해설

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

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

24. 다음 직사각형 모양의 땅 넓이를 여러 가지 단위로 차례대로 나타내시오.



$\text{km}^2$

ha

a

▶ 답 :             $\text{km}^2$

▶ 답 :            ha

▶ 답 :            a

▷ 정답 : 18  $\text{km}^2$

▷ 정답 : 1800 ha

▷ 정답 : 180000 a

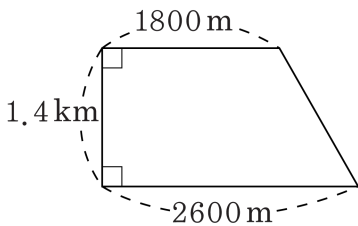
해설

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

$$3 \text{ km} \times 6 \text{ km} = 18 \text{ km}^2 \quad 18 \text{ km}^2 = 1800 \text{ ha} = 180000 \text{ a}$$



25. 다음 도형의 넓이를 여러 가지 단위로 나타내어 차례대로 쓰시오.



m<sup>2</sup>

ha

km<sup>2</sup>

▶ 답 :          m<sup>2</sup>

▶ 답 :          ha

▶ 답 :          km<sup>2</sup>

▷ 정답 : 3080000 m<sup>2</sup>

▷ 정답 : 308 ha

▷ 정답 : 3.08 km<sup>2</sup>

### 해설

(사다리꼴의 넓이)

$$= (1800 + 2600) \times 1400 \div 2 = 3080000 \text{ m}^2$$

1 km<sup>2</sup> = 100 ha = 10000a = 1000000 m<sup>2</sup> 이므로

3080000 m<sup>2</sup> = 30800a = 308 ha = 3.08 km<sup>2</sup> 입니다.