

1. 다음을 계산하시오.

$$12.6 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

해설

$$12.6 \div 6 = \frac{126}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{21}{10} = 2.1$$

2. 다음을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$765 \div 15 = 51 \Rightarrow 76.5 \div 15 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.1

해설

$765 \div 15 = 51$ 에서  $76.5 \div 15$ 는  
나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로  
몫도  $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.  
 $76.5 \div 15 = 5.1$

3. 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$448 \div 7 = 64 \rightarrow 4.48 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.64

해설

448 ÷ 7 = 64에서 4.48 ÷ 7은  
나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$  배 되었으므로 몫도  $\frac{1}{100}$  배 됩니다.  
따라서 4.48 ÷ 7 = 0.64 입니다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$462 \div 7 = 66 \Rightarrow 46.2 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

$462 \div 7 = 66$ 에서  $46.2 \div 7$ 은  
나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로 몫도  $\frac{1}{10}$ 배됩니다.  
따라서  $46.2 \div 7 = 6.6$ 입니다.

5. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 25.5} \Rightarrow 6 \overline{) 25.5 \square} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

나누어 떨어지지 않을 경우 소수 끝자리 아래에 0이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 25.5} \Rightarrow 6 \overline{) 25.5 \overline{) 0}} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

따라서  $2 + 0 = 2$  입니다.

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 7.38}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.23

해설

1.23

6) 7.38

6

13

12

18

18

0

7. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

229.4 ÷ 31 ○ 232.2 ÷ 36

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

229.4 ÷ 31 = 7.4, 232.2 ÷ 36 = 6.45  
229.4 ÷ 31 > 232.2 ÷ 36

8. 무게가 같은 공책 3 권의 무게를 재었더니 87.3 g이었습니다. 이 공책 한 권이 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 :                      g

▷ 정답 : 29.1 g

해설

공책 한권의 무게  
= (공책 3 권의 무게)÷3  
=  $87.3 \div 3 = 29.1$  (g)

9. 길이가 25.8m인 테이프를 6등분하였습니다. 1도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 :                        m  

▷ 정답 : 4.3m

해설

$$25.8 \div 6 = \frac{258}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{43}{10} = 4.3$$

10. 둘레가 82.8 m 인 정육각형이 있습니다. 이 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 :                           m

▷ 정답 : 13.8    

해설

$$\begin{aligned}(\text{한변의 길이}) &= (\text{정육각형의 둘레}) \div 6 \\ &= 82.8 \div 6 \\ &= 13.8(\text{ cm})\end{aligned}$$

11. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

18 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

해설

2.25

8)18.00

16

20

16

40

40

0

12. 둘레의 길이가 189m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 :                      m

▷ 정답 : 6.75     

해설

$$189 \div 28 = 6.75(\text{m})$$

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

①  $100\text{cm}^2$

② 1a

③ 1ha

④  $10\text{m}^2$

⑤  $1\text{km}^2$

해설

한 변이 10m인 정사각형의 넓이를 1a라 쓰고, 일 아라고 읽습니다.

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

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000000

해설

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

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

15. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

|                   |                   |     |
|-------------------|-------------------|-----|
| ㉠ cm <sup>2</sup> | ㉡ m <sup>2</sup>  | ㉢ a |
| ㉣ ha              | ㉤ km <sup>2</sup> |     |

어느 도시의 넓이 : 약 550□

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉤

해설

어느 도시의 넓이는 km<sup>2</sup>로 씁니다.  
정답은 ㉤입니다.

16. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것의 기호를 모두 쓰시오.

- |         |       |       |
|---------|-------|-------|
| ㉠ 굴 1 개 | ㉡ 몸무게 | ㉢ 코끼리 |
| ㉣ 책가방   | ㉤ 자동차 |       |

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉤

해설

㉠, ㉡, ㉢은 g이나, kg으로 나타내기에 적합합니다.  
㉣, ㉤은 kg이나, t으로 나타내기에 적합합니다.  
따라서 정답은 ㉢, ㉤입니다.

17. 쌀 한 포대의 무게는 20 kg 입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 :                      t  

▷ 정답 : 2  t  

해설

쌀 100포대의 무게 :  $20 \times 100 = 2000(\text{kg}) = 2(\text{t})$

18.  $49.4 \div 13$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{494}{10} \times 13$       ②  $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$       ③  $\frac{494}{100} \times 13$   
④  $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$       ⑤  $\frac{494}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

19. 자연수의 나눗셈 몫을 보고,  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$4864 \div 16 = 304 \rightarrow 48.64 \div 16 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.04

해설

$4864 \div 16 = 304$ 에서  $48.64 \div 16$ 은

나누는 수가  $\frac{1}{100}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{100}$  배가 됩니다.

$48.64 \div 16 = 3.04$

20. 둘레가 10.4 m인 정사각형의 화단을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 :                           m

▷ 정답 : 2.6     m

해설

(한 변의 길이)=  $10.4 \div 4 = 2.6$ ( m)

21. 31.16m의 철근을 똑같이 19도막으로 잘랐습니다. 철근 한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 1.64m

해설

$$31.16 \div 19 = 1.64(\text{m})$$

22. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

- ①  $15.61 \div 7$
- ②  $2\frac{2}{9}$
- ③  $55.35 \div 5$
- ④  $48.4 \div 8$
- ⑤  $2.86 \div 7$

해설

- ①  $15.61 \div 7 = 2.23$
- ②  $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$
- ③  $55.35 \div 5 = 11.07$
- ④  $48.4 \div 8 = 6.05$
- ⑤  $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

23. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

64 ÷ 9

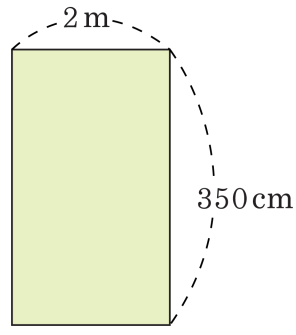
▶ 답 :

▷ 정답 : 7.1

해설

64 ÷ 9 = 7.111... → 7.1

24. 도형의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.



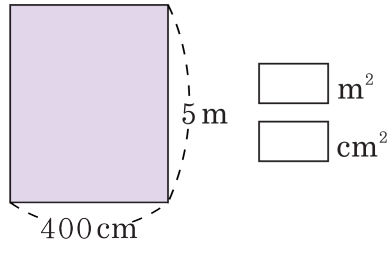
▶ 답 :             $\text{m}^2$

▷ 정답 : 7  $\text{m}^2$

해설

$2\text{m} = 200\text{cm}$   
직사각형의 넓이 :  $200 \times 350 = 70000(\text{cm}^2)$   
 $10000\text{cm}^2 = 1\text{m}^2$   
 $70000\text{cm}^2 = 7\text{m}^2$

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



▶ 답:          m<sup>2</sup>

▶ 답:          cm<sup>2</sup>

▷ 정답: 20         m<sup>2</sup>

▷ 정답: 200000         cm<sup>2</sup>

해설

400 cm = 4 m 이므로  $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$ ,  
1 m<sup>2</sup> = 10000 cm<sup>2</sup> 이므로  
20 m<sup>2</sup> = 200000 cm<sup>2</sup> 입니다.

26. 둘레가 5 m 인 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

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

▷ 정답 : 15625  $\text{cm}^2$

해설

5 m = 500 cm 이므로 정사각형의 한 변의 길이는  
 $500 \div 4 = 125(\text{cm})$  입니다.  
(정사각형의 넓이) =  $125 \times 125 = 15625(\text{cm}^2)$

27. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $6.5\text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$

(2)  $930\text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 650

▷ 정답 : 65000

▷ 정답 : 6500000

▷ 정답 : 9.3

▷ 정답 : 0.093

해설

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

(1)  $6.5\text{ km}^2 = 650\text{ ha} = 65000\text{ a} = 6500000\text{ m}^2$

(2)  $930\text{ a} = 9.3\text{ ha} = 0.093\text{ km}^2$

28. 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.

29. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $300\text{ a} = 3\text{ m}^2$

②  $9\text{ km}^2 = 90000\text{ ha}$

③  $2030\text{ m}^2 = 20.3\text{ a}$

④  $43\text{ ha} = 4300\text{ m}^2$

⑤  $770\text{ a} = 77\text{ ha}$

해설

①  $300\text{ a} = 0.03\text{ km}^2$

②  $9\text{ km}^2 = 900\text{ ha}$

④  $43\text{ ha} = 430000\text{ m}^2$

⑤  $770\text{ a} = 7.7\text{ ha}$

30. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $13\text{ ha} = 130\text{ a}$

②  $1.8\text{ km}^2 = 18000\text{ a}$

③  $5.6\text{ km}^2 = 5600\text{ ha}$

④  $92000\text{ a} = 92\text{ ha}$

⑤  $8.5\text{ km}^2 = 850000\text{ m}^2$

해설

①  $13\text{ ha} = 1300\text{ a}$

③  $5.6\text{ km}^2 = 560\text{ ha}$

④  $92000\text{ a} = 920\text{ ha}$

⑤  $8.5\text{ km}^2 = 8500000\text{ m}^2$

31. 넓이를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 써 넣으시오.  
650000a ○ 56 km<sup>2</sup>

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$56 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha} = 560000 \text{ a}$$

32. 축구경기장의 국제 규격은 가로 길이가 105 m, 세로 길이가 68 m 인 직사각형입니다. 국제 규격에 맞춘 축구 경기장의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ **답:** a

▶ 정답 : 71.4a

해설

$$105 \times 68 = 7140(\text{m}^2) = 71.4(\text{a})$$

33. 안에 들어갈 수의 합을 구하여라.

$6200\text{ kg} = \text{ } \text{ t}, 57000\text{ g} = \text{ } \text{ t}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.257

해설

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

$$6200\text{ kg} = 6200 \times \frac{1}{1000} = 6.2\text{ t}$$

$$57000\text{ g} = 57000 \times \frac{1}{1000} \times \frac{1}{1000} = 0.057\text{ t}$$

안에 들어갈 수의 합은

$$6.2 + 0.057 = 6.257\text{ 입니다.}$$