

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\text{①}} = \frac{\text{②}}{10} = \text{③}$$

▶ 답:

▷ 정답: 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{\overset{24}{\cancel{72}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

$$\text{①} = 3, \text{②} = 24, \text{③} = 2.4$$

$$\text{①} + \text{②} + \text{③} = 3 + 24 + 2.4 = 29.4$$

2. 왼쪽 계산을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.28

해설

$4368 \div 6 = 728$ 에서  $43.68 \div 6$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{100}$  배가 됩니다.

$$43.68 \div 6 = 7.28$$

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5292 \div 84 = 63 \Rightarrow 52.92 \div 84 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.63

해설

(소수) ÷ (자연수)에서 몫의 소수점의 위치는 나누어지는 수의 소수점의 위치와 같습니다. 따라서  $52.92 \div 84 = 0.63$ 입니다.

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{)7.38}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.23

해설

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ 6 \overline{)7.38} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.4

해설

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 17 \overline{)57.8} \\ \underline{51} \phantom{0} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$



7. 둘레가 82.8 m인 정육각형이 있습니다. 이 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답:          m

▷ 정답: 13.8m

해설

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

8.  $2175 \div 5 = 435$  임을 이용하여,  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$2175 \div 50 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 43.5

### 해설

$2175 \div 5 = 435$  에서  $2175 \div 50$  은  
나누는 수가 10배 되었기 때문에 몫은 반대로  
 $\frac{1}{10}$  배가 된다. (나누는 수가 커지면 몫은 작아진다.)

$$2175 \div 50 = 43.5$$

9. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74 km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답:            km

▷ 정답: 81.4 km

### 해설

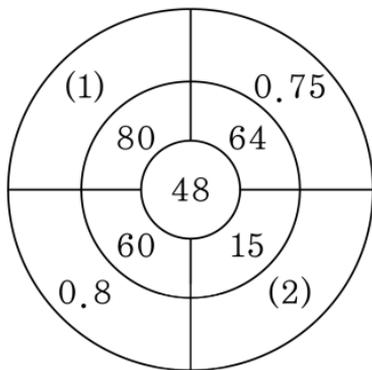
1시간 동안 달린 거리:  $74 \div 5 = 14.8$ (km)

5시간 30분 =  $5\frac{30}{60} = 5\frac{1}{2} = 5.5$ (시간)

5시간 30분 동안 달린 거리

:  $14.8 \times 5.5 = 81.4$ (km)

10. 괄호 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 3.8

해설

$48 \div 64 = 0.75$ ,  $48 \div 60 = 0.8$ 이므로

(1)과 (2)의 값을  $48 \div 80$ ,  $48 \div 15$ 의 값을 구하면 됩니다.

(1)  $48 \div 80 = 0.6$

(2)  $48 \div 15 = 3.2$

따라서  $0.6 + 3.2 = 3.8$  입니다.

11.  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

12.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.8 \text{ t} = \text{  g}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3800000

해설

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

$$3.8 \text{ t} = 3800 \text{ kg} = 3800000 \text{ g}$$

13. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭

나 공책 1000 권

▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

1 t = 1000 kg 으로 가가 적합합니다.

14. 나눗셈의 몫에 소수점을 바르게 찍어서 올바른 몫을 써 보시오.

$$\begin{array}{r} 1904 \\ 15 \overline{)28.56} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.904

해설

몫의 소수점 자리는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 위에 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 1.904 \\ 20 \overline{)28.56} \end{array}$$

15. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$15 \overline{)75.6}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.04

해설

$$\begin{array}{r} 5.04 \\ 15 \overline{)75.6} \\ \underline{75} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

16. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

$$2.25 \div 5 \bigcirc 5.04 \div 12$$

▶ 답 :

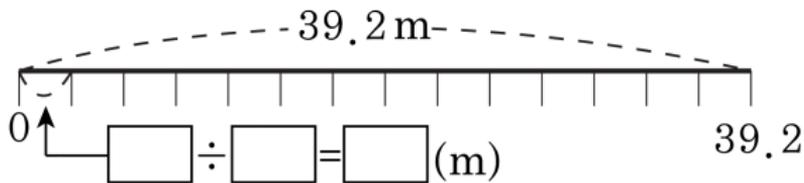
▷ 정답 : >

해설

$$2.25 \div 5 = 0.45, 5.04 \div 12 = 0.42$$

$$2.25 \div 5 > 5.04 \div 12$$

17. 다음은 39.2m인 철사를 14등분한 것입니다. 안에 수를 모두 더한 값을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

39.2 m인 철사를 14등분한 것 중에 1 조각의 길이는  $39.2 \div 14 = 2.8$ (m)입니다.

$$39.2 + 14 + 2.8 = 56$$

18. 어느 기차가 18분 동안에 48.3 km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (예 :  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 약 2.68 km

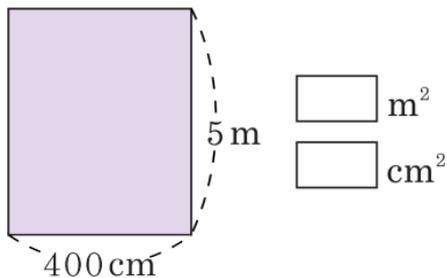
### 해설

48.3 km는 18분 동안에 달린 거리이므로

1분 동안에 달린 거리 :  $48.3 \div 18 = 2.683\cdots$

$\Rightarrow$  약 2.68 km

19. 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  $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$ ,

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

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

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

▶ 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) =  $125 \times 125 = 15625(\text{cm}^2)$

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $9 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$

(2)  $5 \text{ km}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 90000

▷ 정답: 5000000

해설

(1)  $9 \text{ ha} = 90000 \text{ m}^2$

(2)  $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

22. 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  $10 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 1000 \text{ m}^2$

23. 가로가 265 m 이고, 세로가 130 m 인 직사각형 모양의 과수원이 있습니다. 이 과수원의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

▷ 정답 : 344.5a

해설

$$265 \times 130 = 34450(\text{m}^2)$$

$$\rightarrow 344.5 \text{ a}$$

24. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5 t180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5 t

㉣ 4980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

### 해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 5180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5000 kg

㉣ 4980 kg

따라서 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣의 순으로 무겁습니다.

25. 동민이네 마을에서는 한 상자의 무게가 18 kg 인 감자를 250 상자 수확했습니다. 동민이네 마을의 감자 수확량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 :          t

▷ 정답 : 4.5          t

해설

$$\text{감자 수확량} : 18 \times 250 = 4500(\text{kg}) = 4.5(\text{t})$$