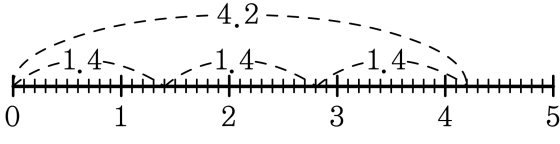


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



4.2 ÷ 3 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

2. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$47.5 \div 19 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{10} \times \frac{1}{\boxed{\textcircled{2}}} = \frac{25}{10} = \boxed{\textcircled{3}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 496.5

해설

$$47.5 \div 19 = \frac{475}{10} \times \frac{1}{19} = \frac{25}{10} = 2.5$$

① = 475, ② = 19, ③ = 2.5

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 475 + 19 + 2.5 \\ &= 496.5 \end{aligned}$$

3. 다음에서 ① + ②의 값을 구하시오.

$$5.6 \div 8 = \frac{56}{10} \div 8 = \frac{56}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \boxed{\text{②}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.7

해설

$$5.6 \div 8 = \frac{56}{10} \div 8 = \frac{\overset{7}{\cancel{56}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = 0.7$$

① = 8, ② = 0.7

① + ② = 8.7

4. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$$

$$920 \div 8 = 115 \Rightarrow 9.2 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$920 \div 8 = 115$ 에서 $9.2 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.2 \div 8 = 1.15$$

5. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.

$1935 \div 5 = 387 \Rightarrow 19.35 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.87

해설

$1935 \div 5 = 387$ 에서 $19.35 \div 5$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $19.35 \div 5 = 3.87$

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)9.48}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

$$\begin{array}{r} 2.37 \\ 4 \overline{)9.48} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

7. 범석이는 0.8L의 우유를 2번에 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 번에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.4L

해설

$$0.8 \div 2 = 0.4(\text{L})$$

8. 둘레가 53.92 cm인 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 13.48 cm

해설

(정사각형의 한 변의 길이)
= (정사각형의 둘레)÷4
= 53.92 ÷ 4 = 13.48(cm)

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

6 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.75

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{) 6.00} \\ \underline{5 } \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2000 \div 25 = 80 \Rightarrow 2 \div 25 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.08

해설

$2 \div 25 = \frac{2}{25} = \frac{8}{100} = 0.08$

11. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.

$$5.6 \text{ ha} \bigcirc 550000 \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

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

12. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$12400000\text{ g} = \text{\texttt{}}\text{ kg} = \text{\texttt{}}\text{ t}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12400

▷ 정답 : 12.4

해설

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

$$12400000\text{ g} = 12400\text{ kg} = 12.4\text{ t}$$

13. 무게를 알맞은 단위로 나타내려고 한다. 보기에서 알맞은 단위를 골라
번호순서대로 답을 쓰시오.

보기

g, kg, t

- (1) 당근 1개의 무게는 200□입니다.
(2) 코끼리의 몸무게를 달아보니 2□이었습니다.
(3) 우리 아파트의 엘리베이터는 최대 1050□까지 실을 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t으로 나타내는 것이 적당합니다.
→ (1) g, (2) t, (3) kg

14. 다음을 계산하시오.

$$151.2 \div 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$151.2 \div 24 = \frac{1512}{10} \div 24 = \frac{1512}{10} \times \frac{1}{24} = \frac{63}{10} = 6.3$$

15. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$5088 \div 48 = 106 \rightarrow 50.88 \div 48 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.06

해설

$5088 \div 48 = 106$ 에서 $50.88 \div 48$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $50.88 \div 48 = 1.06$

16. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

1.044 ÷ 36

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.029

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $1.044 \div 36$ 을
나누어지는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배 된다.
 $1.044 \div 36 = 0.029$

17. 뭉이 가장 큰 값에서 뭉이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

가. $17 \div 2$	나. $38 \div 4$
다. $\frac{35}{4}$	라. $\frac{65}{8}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.375

해설

가. $17 \div 2 = 8.5$

나. $38 \div 4 = 9.5$

다. $\frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$

라. $\frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$

따라서 $9.5 - 8.125 = 1.375$

18. 길이가 6.4m인 실을 8명이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 m씩 가지면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.8 m

해설

한 사람이 갖게 되는 식의 길이 : $6.4 \div 8 = 0.8(\text{m})$

19. 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) $43\text{m}^2 = 430000\text{cm}^2$

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

▶ 답 : ha

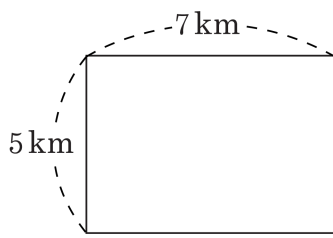
▷ 정답 : 84ha

해설

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

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

21. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 3500ha

해설

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

22. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350\text{ m}^2 = 35\text{ a}$

② $5.6\text{ km}^2 = 5600\text{ m}^2$

③ $3700\text{ a} = 3.7\text{ ha}$

④ $17\text{ t} = 1700\text{ kg}$

⑤ $23000000\text{ g} = 23\text{ t}$

해설

① $350\text{ m}^2 = 3.5\text{ a}$

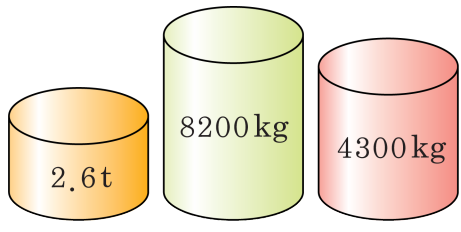
② $5.6\text{ km}^2 = 5600000\text{ m}^2$

③ $3700\text{ a} = 37\text{ ha}$

④ $17\text{ t} = 17000\text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

23. 다음 물건의 무게는 모두 얼마입니까?



▶ 답: kg

▷ 정답: 15100kg

해설

1 t = 1000 kg
2600 kg + 8200 kg + 4300 kg = 15100 kg = 15.1 t

24. 5t 까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 한 개의 무게가 1.25 kg 인 상자를 실으려고 한다면 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 4000개

해설

무게의 단위가 다르므로 같은 단위로 고친후 계산합니다.

$$5 \text{ t} = 5000000 \text{ g}$$

$$1.25 \text{ kg} = 1250 \text{ g}$$

$$5000000 \div 1250 = 4000 \text{ (개)}$$

- 25.** 고구마 한 상자의 무게가 18kg 입니다. 2.7t 을 실을 수 있는 트럭에 이 고구마를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 정답 : 150상자

해설

$$1\text{ t} = 1000\text{ kg} , 2.7\text{ t} = 2700\text{ kg}$$

트럭에 실을 수 있는 상자: $2700 \div 18 = 150$ (상자)