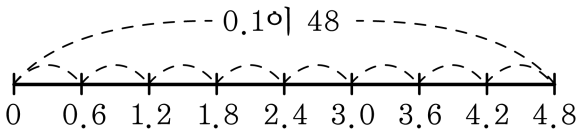


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.8 \div 8 = \text{}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.6

해설

4.8 을 8 몫음으로 나누면 한 몫음이 0.6 이 됩니다.
따라서 $4.8 \div 8 = 0.6$ 입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$54.36 \div 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.02

해설

$$54.36 \div 18 = \frac{\overset{302}{\cancel{5436}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{18}_1} = \frac{302}{100} = 3.02$$

3. 다음을 계산하시오.

$$1.04 \div 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.26

해설

$$1.04 \div 4 = \frac{\overset{26}{\cancel{104}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} = \frac{26}{100} = 0.26$$

4. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2496 \div 8 = 312 \Rightarrow 24.96 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.12

해설

$2496 \div 8 = 312$ 에서 $24.96 \div 8$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$24.96 \div 8 = 3.12$$

5. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2275 \div 7 = 325 \Rightarrow 22.75 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.25

해설

$2275 \div 7 = 325$ 에서 $2275 \div 7$ 은

나누어지느느 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$22.75 \div 7 = 3.25$$

6. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.52

해설

$$\begin{array}{r} 1.52 \\ 14 \overline{)21.28} \\ \underline{14} \\ 72 \\ \underline{70} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

7. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$154.56 \div 8 \bigcirc 164.16 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$154.56 \div 8 = 19.32, 164.16 \div 9 = 18.24$$

$$\Rightarrow 19.32 > 18.24$$

8. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$13 \times \text{} = 189.8$$

$$\text{} = 189.8 \div 13$$

$$\text{} = 14.6$$

9. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$2175 \div 50 = \square$$

▶ 답 :

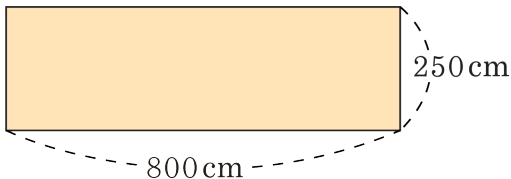
▶ 정답 : 43.5

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.)

$$2175 \div 50 = 43.5$$

10. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : $\underline{a}$

▷ 정답 : $0.2\underline{a}$

해설

$$1a = 100m^2 = 1000000cm^2$$

$$\begin{aligned} \text{직사각형의 넓이} &: 800 \times 250 = 200000 \text{ cm}^2 \\ &= 0.2(a) \end{aligned}$$

11. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1a = \square m \times \square m = \square m^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

$$1a = 10m \times 10m = 100m^2$$

12. 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)

13. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$0.4 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 4000

해설

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

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$80a = \square \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.008

해설

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

$$80a = 0.008 \text{ km}^2$$

15. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

16. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$2.7 \text{ t} = \text{ g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2700000

해설

$$2.7 \text{ t} = 2700 \text{ kg} = 2700000 \text{ g}$$

17. 다음 물건의 무게를 재는 데 적당한 단위를 번호 순서대로 쓰시오.

(1) 냉장고 (g, kg)

(2) 필통 (g, kg)

(3) 트럭에 실을 수 있는 화물 (g, t)

(4) 엘리베이터에 탈 수 있는 사람 (kg, t)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : kg

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.

(1) kg(2) g(3) t(4) kg

18. 다음 나눗셈을 하시오.

$$2.34 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.39

해설

$$2.34 \div 6 = \frac{234}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{39}{100} = 0.39$$

19. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$9.92 \div 8 = \frac{992}{100} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{124}{100} = \boxed{\text{②}}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 9.24

해설

$$9.92 \div 8 = \frac{\overset{124}{\cancel{992}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{124}{100} = 1.24$$

$$\text{①} = 8, \text{②} = 1.24$$

$$\text{①} + \text{②} = 8 + 1.24 = 9.24$$

20. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$98 \div 14 = 7 \Rightarrow 9.8 \div 14 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$98 \div 14 = 7$ 에서 $9.8 \div 14$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$9.8 \div 14 = 0.7$$

21. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$940 \div 4 = 235 \rightarrow 9.4 \div 4 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.35

해설

$940 \div 4 = 235$ 에서 $9.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.4 \div 4 = 2.35$$

22. 넓이가 215.6 m^2 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이가 14 m 이면 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 15.4 m

해설

(직사각형의 넓이) = (가로) $\times$ (세로)

(세로 길이) = (넓이) $\div$ (가로 길이)

따라서, 세로 길이는 $215.6 \div 14 = 15.4(\text{m})$ 입니다.

23. 이슬이네 집에서는 일주일 동안 모두 32.9 L의 물을 마신다고 합니다.
하루에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.7

해설

하루에 마시는 물의 양 : $32.9 \div 7 = 4.7(\text{L})$

24. 다음 괄호 안의 (2) - (1) 의 값을 구하시오.

	$\div$	
$\div$	70	4
	25	8
	(1)	
		(2)

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

$$(1) 70 \div 25 = \frac{70}{25} = \frac{280}{100} = 2.8$$

$$(2) 25 \div 8 = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3.125$$

$$(2) - (1) = 3.125 - 2.8 = 0.325$$

25. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$92 \div 14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

$$92 \div 14 = 6.5714 \cdots \rightarrow 6.6$$

26. 어느 18층 아파트의 높이가 48m라고 합니다. 이 아파트 한 층의 높이는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 2.67m

해설

한 층의 높이 : $48 \div 18 = 2.66\cdots (\text{m})$

$\rightarrow$ 약 2.67 m

27. 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

$$100000 + 10000000 + 1000 = 10101000 \text{ 입니다.}$$

28. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2 \text{ km}^2 = 20000 \text{ a}$

② $6 \text{ ha} = 60000 \text{ m}^2$

③ $40 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha}$

④ $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

⑤ $70000 \text{ m}^2 = 7 \text{ ha}$

해설

③ $40 \text{ km}^2 = 4000 \text{ ha}$

29. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.3 km^2

② 0.3 ha

③ 300a

④ 3000 m^2

⑤ 3 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 $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

30. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 4 m^2

② 40 cm^2

③ 40 m^2

④ 4000 cm^2

⑤ 40000 cm^2

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2$

② 40 cm^2

③ 400000 cm^2

④ 4000 cm^2

⑤ 40000 cm^2

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

▶ 답 : a

▷ 정답 : 344.5 a

해설

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

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

32. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7t

㉡ 7320 kg

㉢ 875000 g

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 t 으로 고치면

㉠ 7t

㉡ $7320 \text{ kg} = 7.32 \text{ t}$

㉢ $875000 \text{ g} = 875 \text{ kg} = 0.875 \text{ t}$

따라서 ㉡, ㉠, ㉢의 순으로 무겁습니다.

33. 1.5 t 까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 60 kg 인 상자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 25상자

해설

$$1.5 \text{ t} = 1500 \text{ kg}$$

$$1500 \div 60 = 25(\text{상자})$$