

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

▶ 답: L

▷ 정답: 0.4L

해설

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

2. 이슬이는 11.7kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하십시오.

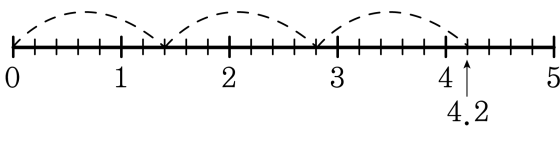
▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.95 kg

해설

한 명이 갖게 되는 밀가루의 양: $11.7 \div 6 = 1.95(\text{kg})$

3. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설

4.2 를 3 등분하면 3 등분이 각각 1.4 입니다.

4. 둘레가 46.06m인 연못에 똑같은 간격으로 14그루의 감나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 거리는 몇 m로 해야 하는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.29m

해설

연못둘레에 심은 감나무 사이의 간격은 모두 14군데이므로 나무와 나무 사이의 거리는 $46.06 \div 14 = 3.29(\text{m})$ 입니다.

5. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$

② $5.95 \div 7$

③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$

⑤ $5.28 \div 8$

해설

① $4.32 \div 6 = 0.72$

② $5.95 \div 7 = 0.85$

③ $4.96 \div 4 = 1.24$

④ $1.71 \div 3 = 0.57$

⑤ $5.28 \div 8 = 0.66$

6. 몫을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

147.6 ÷ 24 ○ 92.1 ÷ 15

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

147.6 ÷ 24 = 6.15, 92.1 ÷ 15 = 6.14
147.6 ÷ 24 > 92.1 ÷ 15

7. 나눗셈의 몫을 비교하여 안에 >, <, =를 써넣으시오.

$36.82 \div 7 \bigcirc 38.96 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$36.82 \div 7 = 5.26, 38.96 \div 8 = 4.87$
 $36.82 \div 7 > 38.96 \div 8$

8. 다음식에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$43.2 \div 6 = \textcircled{1}$

<검산> $\textcircled{2} \times 6 = \textcircled{3}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 57.6

해설

7.2

$6 \overline{) 43.2}$

42

$\hline 12$

12

$\hline 0$

<검산> $7.2 \times 6 = 43.2$

① = 7.2, ② = 7.2, ③ = 43.2

① + ② + ③ = $7.2 + 7.2 + 43.2$

= 57.6

9. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 9 = 0.89

- ① 8.01 + 9 = 0.89

② 0.89 + 9 = 8.01
- ③ 0.89 - 9 = 8.01

④ 0.89 × 9 = 8.01
- ⑤ 0.89 ÷ 9 = 8.01

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)×(나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 8.01 ÷ 9 = 0.89의 검산식은
0.89 × 9 = 8.01 입니다.

10. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

- ① $0.039 \times 12 = 4.68$ ② $0.39 \times 12 = 4.68$
③ $3.9 \times 12 = 4.68$ ④ $39 \times 12 = 4.68$
⑤ $39 + 12 = 4.68$

해설

$4.68 \div 12 = 0.39$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $4.68 \div 12 = 0.39$ 의 검산식은
 $0.39 \times 12 = 4.68$ 입니다.

11. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

15\overline{)75.6}

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.04

해설

5.04
15\overline{)75.6}
75
60
60
0

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

12. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.85

해설

7.85

8)62.8

56

68

64

40

40

0

13. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)25.2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$\begin{array}{r} 6.3 \\ 4 \overline{)25.2} \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

14. 다음 계산이 맞도록 몫에 소수점을 찍어서 올바른 몫을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2\ 59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.59

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는
나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 적습니다.

$$\begin{array}{r} 2.59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

15. 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.

$24.96 \div 8 = 3.12$

16. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$204 \div 12 = 17 \Rightarrow 2.04 \div 12 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$204 \div 12 = 17$ 에서 $2.04 \div 12$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$2.04 \div 12 = 0.17$

17. 592.2m^2 의 벽을 칠하는 데 14L의 페인트가 필요하다고 합니다. 1L의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 42.3m^2

해설

(1m^2 의 벽을 칠하는 데 필요한 페인트 양)
 $= 592.2 \div 14 = 42.3(\text{m}^2)$

18. 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

19. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$24 \overline{)24.72}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 24 \overline{)24.72} \\ \underline{24} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

20. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$75.6 \div 15 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{\boxed{\textcircled{2}}}{100} \times \frac{1}{15} = \boxed{\textcircled{3}}$$

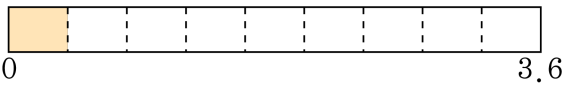
▶ 답 :

▷ 정답 : 8321.04

해설

$$\begin{aligned} &75.6 \div 15 \\ &= \frac{756}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{7560}{100} \times \frac{1}{15} = \frac{504}{100} = 5.04 \\ &\textcircled{1} = 756, \textcircled{2} = 7560, \textcircled{3} = 5.04 \\ &\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 756 + 7560 + 5.04 \\ &\qquad\qquad\qquad = 8321.04 \end{aligned}$$

21. 다음 그림을 보고, 식으로 나타내었을 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



$3.6 \div 9 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

색칠한 부분은 3.6 을 9 로 똑같이 나눈 것
중의 하나입니다. $\Rightarrow 3.6 \div 9 = 0.4$

22. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{\boxed{\textcircled{2}}}{100} = \boxed{\textcircled{3}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2910.23

해설

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\overset{323}{2584}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{8}} = \frac{323}{100} = 3.23$$

$$\textcircled{1} = 2584, \textcircled{2} = 323, \textcircled{3} = 3.23$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 2584 + 323 + 3.23 \\ &= 2910.23 \end{aligned}$$

23. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

14\overline{)21.28}

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.52

해설

1.52

14\overline{)21.28}

14

72

70

28

28

0

24. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$30.8 \div 11 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.8

해설

$$30.8 \div 11 = \frac{308}{10} \times \frac{1}{11} = \frac{28}{10} = 2.8$$

25. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

481.46 ÷ 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 68.78

해설

$$481.46 \div 7 = \frac{\overset{6878}{\cancel{48146}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{6878}{100} = 68.78$$

26. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

25.68 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.21

해설

$$25.68 \div 8 = \frac{\overset{321}{\cancel{2568}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{321}{100} = 3.21$$

27. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$49.44 \div 12 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{100} \times \frac{1}{\boxed{\textcircled{2}}} = 4.12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4956

해설

$$49.44 \div 12 = \frac{\overset{412}{\cancel{4944}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{12}}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

① = 4944, ② = 12

① + ② = 4956

28. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$23.8 \div 7 = \frac{238}{10} \div 7 = \frac{238}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{10} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 44.4

해설

$$23.8 \div 7 = \frac{238}{10} \div 7 = \frac{238}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{34}{10} = 3.4$$

$$\text{①} = 7, \text{②} = 34, \text{③} = 3.4$$

$$\text{①} + \text{②} + \text{③} = 44.4$$

29. $2226 \div 42 = 53$ 임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.

22.26 ÷ 42

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.53

해설

$2226 \div 42 = 53$ 에서 $22.26 \div 42$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 됩니다.
따라서 $22.26 \div 42 = 0.53$ 입니다.

30. 둘레가 18.6m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65m

해설

(정사각형의 한 변의 길이)= (정사각형의 둘레)÷4
= 18.6 ÷ 4 = 4.65(m)

- 31.** 병에 1.8L의 콜라가 있습니다. 이 콜라를 3사람이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마시는 콜라는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : 0.6L

해설

(한 사람이 마시는 콜라의 양)

$$= (\text{병에 든 콜라 양}) \div (\text{나누어 마실 사람 수})$$

$$= 1.8 \div 3 = 0.6(\text{L})$$

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

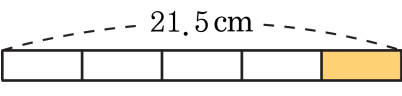
▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.3 m

해설

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

33. 길이가 21.5 cm 인 나무도막을 5 등분하였다. 1 도막의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4.3cm

해설

(한 도막의 길이) =(전체의 길이)÷(등분한 개수)
= 21.5 ÷ 5 = 4.3(cm)

35. 물 10.8L를 컵 9개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 개의 컵에 몇 L를 담아야 하는지 구하시오.

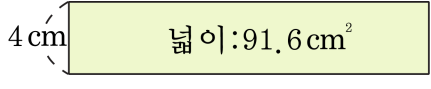
▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.2L

해설

$$10.8 \div 9 = 1.2(\text{L})$$

36. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 22.9cm

해설

(직사각형의 가로)=(직사각형의 넓이)÷ (세로)
= 91.6 ÷ 4 = 22.9(cm)

37. 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)

38. 다음을 계산하시오.

$$151.2 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.6

해설

$$151.2 \div 12 = \frac{1512}{10} \div 12 = \frac{1512}{10} \times \frac{1}{12} = \frac{126}{10}$$

$$= 12.6$$

39. $49.4 \div 13$ 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

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

40. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $19.92 \div 8$
- ② $33.6 \div 14$
- ③ $2.24 \div 7$
- ④ $42.3 \div 18$
- ⑤ $8.52 \div 6$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

- ① $19.92 \div 8 = 2.49$
- ② $33.6 \div 14 = 2.4$
- ③ $2.24 \div 7 = 0.32$
- ④ $42.3 \div 18 = 2.35$

2.35

18)42.30

28

63

54

90

90

0

- ⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$