

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

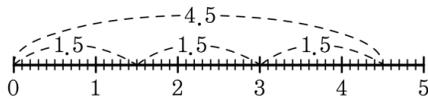
▶ 답: L

▷ 정답: 0.4L

해설

$$0.8 \div 2 = 0.4(L)$$

5. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.5 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.5

해설

4.5 를 3 몫으로 나누면 한 몫이 1.5 가 됩니다.
따라서 $4.5 \div 3 = 1.5$ 입니다.

6. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수) $>$ (나누는 수)이면 (몫) $>$ 1
(나누어지는 수) $<$ (나누는 수)이면 (몫) $<$ 1
(나누어지는 수) $=$ (나누는 수)이면 (몫) $=$ 1
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

7. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠ $225.6 \div 6$ ㉡ $194.5 \div 5$ ㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답:

▶ 정답: 37.6

해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

8. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$

② $14 \div 7$

③ $0.014 \div 7$

④ $0.14 \div 7$

⑤ $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큼니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큼니다.

9. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8.45 \div 13 \bigcirc 16.8 \div 24$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$8.45 \div 13 = 0.65, 16.8 \div 24 = 0.7$$

$$8.45 \div 13 < 16.8 \div 24$$

10. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$3.36 \div 7 \bigcirc 4.16 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$3.36 \div 7 = 0.48, 4.16 \div 8 = 0.52$$

$$\Rightarrow 0.48 < 0.52$$

11. 다음 계산을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 0
 \end{array}$$

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \dots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 을 써 줍니다.

▶ 답:

▶ 정답: 0

해설

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 0
 \end{array}$$

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \dots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 0을 써 줍니다.

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4.8} \rightarrow 3 \overline{)4.8} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

자리 수를 맞추어 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4.8} \rightarrow 3 \overline{)4.8} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 1\ 76 \\ 4 \overline{)7.04} \\ \underline{4} \\ 3\ 0 \\ \underline{2\ 8} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.76

해설

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

$$\begin{array}{r} 1.76 \\ 4 \overline{)7.04} \\ \underline{4} \\ 3\ 0 \\ \underline{2\ 8} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

14. 다음 계산 과정을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.12 \\ 8 \overline{)1.00} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

몫이 소수인 자연수의 나눗셈에서, 피제수의 소수점 아래에 이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 0

해설

18 의 계산을 할때 몫이 소수가 됩니다. 이때 피제수의 소수점 아래에 0 이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

15. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.52

해설

$$\begin{array}{r} 1.52 \\ 14 \overline{)21.28} \\ \underline{14} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

16. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 \overline{) 684} \rightarrow 6 \overline{) 6.84}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.14

해설

$684 \div 6 = 114$ 에서 $6.84 \div 6$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
따라서 $6.84 \div 6 = 1.14$ 입니다.

17. 다음 나눗셈을 하시오.
 $5.52 \div 6$

▶ 답:

▶ 정답: 0.92

해설

$$5.52 \div 6 = 0.92$$

18. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$42 \div 6 = 7 \rightarrow 4.2 \div 6 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

$42 \div 6 = 7$ 에서 $4.2 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$4.2 \div 6 = 0.7$$

19. $87.5 \div 25$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{875}{10} \times 25$ ② $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$ ③ $\frac{875}{100} \times 25$
④ $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$ ⑤ $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

해설

$$87.5 \div 25 = \frac{875}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{35}{10} = 3.5$$

20. 다음을 계산하시오.
 $16.17 \div 7$

▶ 답:

▷ 정답: 2.31

해설

$$16.17 \div 7 = \frac{1617}{100} \times \frac{1}{7} = \frac{231}{100} = 2.31$$

21. 다음 나눗셈을 하시오.
 $17.04 \div 6$

▶ 답:

▷ 정답: 2.84

해설

$$17.04 \div 6 = \frac{1704}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{284}{100} = 2.84$$

22. 넓이가 307.2 cm^2 인 직사각형이 있습니다. 가로가 12 cm 이면 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 25.6 cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) \times (세로)

(세로) = (직사각형의 넓이) \div (가로)

= $307.2 \div 12$

= $25.6(\text{cm})$

23. 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3.45 \div 5 \bigcirc 3.72 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$3.45 \div 5 = 0.69, 3.72 \div 6 = 0.62$$

$$3.45 \div 5 > 3.72 \div 6$$

24. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \overline{) 7.2} \\ \underline{\square} \\ \square 2 \\ \underline{\square} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 20.2

해설

$$\begin{array}{r} \underline{1.2} \\ 6 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \\ \underline{1.2} \\ \underline{1.2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= 1.2, \textcircled{2} = 6, \textcircled{3} = 1, \textcircled{4} = 12 \\ \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} &= 1.2 + 6 + 1 + 12 \\ &= 20.2 \end{aligned}$$

25. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 32.4}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.4

해설

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ 6 \overline{) 32.4} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

26. 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3534 \div 93 = 38 \rightarrow 35.34 \div 93 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.38

해설

나누는 수는 같고 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배

줄어들었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 줄어듭니다.

따라서 $35.34 \div 93 = 0.38$ 입니다.

27. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$$

$$12 \div 3 = 4 \Rightarrow 1.2 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.4

해설

$12 \div 3 = 4$ 에서 $1.2 \div 3$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $1.2 \div 3 = 0.4$

28. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$$
$$640 \div 5 = 128 \Rightarrow 6.4 \div 5 = \square$$

▶ **답:**

▷ **정답:** 1.28

해설

640 ÷ 5 = 128에서 6.4 ÷ 5는
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
6.4 ÷ 5 = 1.28

29. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$29.4 \div 6 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{2}}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▶ 정답: 347.9

해설

$$29.4 \div 6 = \frac{294}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{49}{10} = 4.9$$

$$\textcircled{1} = 294, \textcircled{2} = 49, \textcircled{3} = 4.9$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 294 + 49 + 4.9 \\ &= 347.9 \end{aligned}$$

30. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$3.43 \div 7 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div 7 = \frac{343}{100} \times \frac{1}{7} = \textcircled{2}$$

▶ 답:

▶ 정답: 343.49

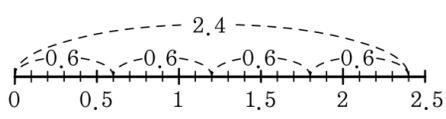
해설

$$3.43 \div 7 = \frac{343}{100} \div 7 = \frac{\overset{49}{\cancel{343}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{49}{100} = 0.49$$

$$\textcircled{1} = 343, \textcircled{2} = 0.49$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 343.49$$

31. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$2.4 \div 4 = \square$

▶ 답:

▷ 정답: 0.6

해설

2.4 를 4 몫으로 나누면 한 몫이 0.6 이 됩니다.
따라서 $2.4 \div 4 = 0.6$ 입니다.

32. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

$98 \div 7 = 14$ 에서 $9.8 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$9.8 \div 7 = 1.4$$

33. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$973 \div 7 = 139 \Rightarrow 9.73 \div 7 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.39

해설

$973 \div 7 = 139$ 에서 $9.73 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.73 \div 7 = 1.39$$

34. 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.

$$24.96 \div 8 = 3.12$$

35. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{)8.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.42

해설

$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 6 \overline{)8.52} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

36. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{)8.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.42

해설

$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 6 \overline{)8.52} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

37. 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.

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

38. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.02

해설

$$\begin{array}{r} 6.02 \\ 15 \overline{)90.30} \\ \underline{90} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

39. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.14

해설

$$\begin{array}{r} 0.14 \\ 6 \overline{)0.84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$