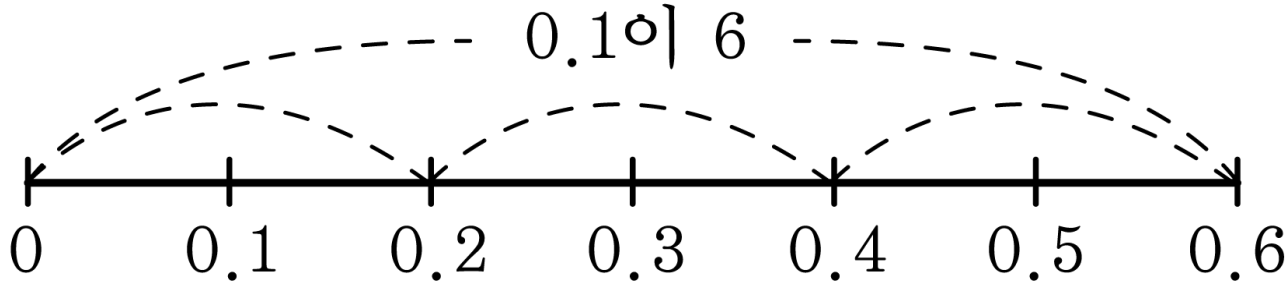
1. 수직선을 보고, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$0.6 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2

해설

0.6 을 3 묶음으로 묶으면 한묶음이 0.2 가 됩니다.
따라서 $0.6 \div 3 = 0.2$ 입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$3.6 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

$$3.6 \div 6 = \frac{\overset{6}{\cancel{36}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{6}{10} = 0.6$$

3. 다음 계산을 보고, $\square$ 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.

$9.8 \div 7 = 1.4$

4. 다음 계산을 보고, $\square$ 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.

$9.73 \div 7 = 1.39$

5. 다음 계산을 보고, $\square$ 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.

$24.96 \div 8 = 3.12$

6. <보기>를 보고, $\square$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

보기

$36 \div 6 = 6 \quad \Rightarrow \quad 3.6 \div 6 = 0.6$

$45 \div 5 = 9 \Rightarrow 4.5 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.9

해설

$45 \div 5 = 9$에서 $4.5 \div 5$는

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$4.5 \div 5 = 0.9$

7. <보기>를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$36 \div 6 = 6 \quad \Rightarrow \quad 3.6 \div 6 = 0.6$

$171 \div 3 = 57 \Rightarrow 1.71 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.57

해설

$171 \div 3 = 57$ 에서 $1.71 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$1.71 \div 3 = 0.57$

8. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4\overline{)9.48}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

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

9. 크기를 비교하여 ◯안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

$3.45 \div 5 > 3.72 \div 6$

10. 나눗셈을 하시오.

$$6\overline{)\ 3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6\overline{)3.0} \\ \underline{3\ 0} \\ 0 \end{array}$$

11. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$

② $59.64 \times \frac{1}{3}$

③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$ 입니다.

12. $49.4 \div 13$ 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 $\frac{10}{494} \times 13$

해설

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

13. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

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

따라서 ① = 3, ② = 24, ③ = 2.4

① + ② + ③ = 3 + 24 + 2.4 = 29.4

14. $\square$ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$37.1 \div 7 = \frac{371}{10} \div 7 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{\boxed{②}}{10} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 429.3

해설

$$37.1 \div 7 = \frac{371}{10} \div 7 = \frac{371}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{53}{10} = 5.3$$

① $= 371$, ② $= 53$, ③ $= 5.3$

따라서 ① + ② + ③ $= 371 + 53 + 5.3 = 429.3$ 입니다.

15. $\square$ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 2910.23

해설

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

① $= 2584$, ② $= 323$, ③ $= 3.23$

① + ② + ③ $= 2584 + 323 + 3.23$

$= 2910.23$

16. 다음 나눗셈을 하시오.

$5.52 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.92

해설

$5.52 \div 6 = 0.92$

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

$$20\overline{)24.96}\quad 1248$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.248

해설

몫의 소수점 자리는 나누어지는 수의 소수점을
그대로 위에 올려서 찍습니다.

$$20\overline{)24.96}\quad 1.248$$

18. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15\overline{)90.3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.02

해설

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

19. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$35.4 \div 16$

① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

② $22.25 \times 16 = 35.4$

③ $22.125 \times 16 = 35.4$

④ $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

해설

$35.4 \div 16 = 2.2125$
나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $35.4 \div 16 = 2.2125$ 의 검산식은
$2.2125 \times 16 = 35.4$ 입니다.

20. 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 큽니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큽니다.

21. 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 $5.28 \div 8 = 0.66$

22. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

① $3 \div 4$ ② $3 \times \frac{1}{4}$ ③ $30 \div 40$

④ $\frac{4}{3}$ ⑤ 0.75

해설

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

② $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③ $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

23. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8\overline{)15}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8\overline{)15.000} \\ \underline{8} \\ 70 \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

24. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$6 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.75

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8\overline{)\,6.00} \\ \underline{5\ 6} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

25. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$7 \div 4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

해설

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 4\overline{)\,7.00} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

26. $\square$안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3 \div 4 = \frac{\boxed{①}}{1} \times \frac{1}{\boxed{②}} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{③}}{100} = 0.75$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 82

해설

$$3 \div 4 = \frac{3}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$① = 3, ② = 4, ③ = 75$

$3 + 4 + 75 = 82$

27. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\square}{100} = 30.25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3025

해설

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{3025}{100} = 30.25$$

$\square = 3025$

28. 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$28.07 \div 14$

① $0.0205 \times 14 = 28.07$

② $0.205 \times 14 = 28.07$

③ $2.05 \times 14 = 28.07$

④ $2.005 \times 14 = 28.07$

⑤ $20.05 \times 14 = 28.07$

해설

$$
\begin{array}{r}
2.005 \\
14\overline{)\,28.07} \\
\underline{28} \\
70 \\
\underline{70} \\
0
\end{array}
$$

29. 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 0 인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $4.68 \div 12 = 0.39$ 의 검산식은
$0.39 \times 12 = 4.68$ 입니다.

30. 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.9 \div 15$ ② $41.67 \div 9$ ③ $146.2 \div 34$

④ $19.68 \div 4$ ⑤ $38.88 \div 9$

해설

① $12.9 \div 15 = 0.86$

② $41.67 \div 9 = 4.63$

③ $146.2 \div 34 = 4.3$

④ $19.68 \div 4 = 4.92$

⑤ $38.88 \div 9 = 4.32$