

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

$$\begin{array}{r} 3 \ 28 \\ 3 \overline{)9.84} \\ \underline{9} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 3.28

해설

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

$$\begin{array}{r} 3.28 \\ 3 \overline{)9.84} \\ \underline{9} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 7.38}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.23

해설

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ 6 \overline{) 7.38} \\ \underline{6} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$39 \overline{) 75.27}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.93

해설

$$\begin{array}{r} 1.93 \\ 39 \overline{) 75.27} \\ \underline{39} \\ 362 \\ \underline{351} \\ 117 \\ \underline{117} \\ 0 \end{array}$$

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)9.48}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

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

5. 다음 나눗셈을 하시오.
 $5.52 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.92

해설

$$5.52 \div 6 = 0.92$$

6. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리가 0인 나눗셈식이 모두 몇 개인지 구하십시오.

가 $90.45 \div 15$

나 $61.36 \div 13$

다 $96.72 \div 24$

라 $52.29 \div 21$



답:

개



정답: 2개

해설

가. $90.46 \div 15 = 6.03$

나. $61.36 \div 13 = 4.72$

다. $96.72 \div 24 = 4.03$

라. $52.29 \div 21 = 2.49$

따라서 가와 다, 2개입니다.

7. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리가 0인 나눗셈식이 아닌 것은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $90.45 \div 15$

나 $61.36 \div 13$

다 $96.72 \div 24$

라 $52.29 \div 21$



답 :

개



정답 : 2개

해설

가. $90.45 \div 15 = 6.03$

나. $61.36 \div 13 = 4.72$

다. $96.72 \div 24 = 4.03$

라. $52.29 \div 21 = 2.49$

따라서 나와 라, 2개입니다.

8. 다음을 계산하시오.

$$5 \overline{) 35.4}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.08

해설

$$\begin{array}{r} 7.08 \\ 5 \overline{) 35.40} \\ \underline{35.00} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

9. 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.

10. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$15 \overline{) 3705} \rightarrow 15 \overline{) 37.05} \quad \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.47

해설

$3705 \div 15 = 247$ 에서 $37.05 \div 15$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $37.05 \div 15 = 2.47$ 입니다.

11. 다음 계산을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2}^{7.0} \Rightarrow 4 \overline{)28.2}^{7.05} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad 20 \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad 0
 \end{array}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{)28.2} \Rightarrow 4 \overline{)28.2}^{7.0} \Rightarrow 4 \overline{)28.2}^{7.05} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad 20 \\
 \underline{20} \\
 0
 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 1248 \\ 20 \overline{)24.96} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.248

해설

몫의 소수점 자리는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 위에 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 1.248 \\ 20 \overline{)24.96} \end{array}$$

13. 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.

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

14. 안에 ① + ② + ③ + ④ 의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{①} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \text{②} \\ \hline \text{③} \\ \text{④} \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 54.3

해설

$$\begin{array}{r} \text{4.3} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \text{20} \\ \hline \text{1 5} \\ \text{1 5} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\text{①} = 4.3, \text{②} = 20, \text{③} = 15, \text{④} = 15$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} + \text{④} &= 4.3 + 20 + 15 + 15 \\ &= 54.3 \end{aligned}$$

15. 다음을 계산하시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.05

해설

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ 4 \overline{) 20.20} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

16. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{) 25.2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

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

17. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.85

해설

$$\begin{array}{r} 7.85 \\ 8 \overline{)62.8} \\ \underline{56} \\ 68 \\ \underline{64} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

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. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

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

20. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$15 \overline{) 75.6}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.04

해설

$$\begin{array}{r} 5.04 \\ 15 \overline{) 75.6} \\ \underline{75} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

21. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

① $1.68 \div 8$

② $5.4 \div 5$

③ $32.1 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $1.68 \div 8 = 0.21$

② $5.4 \div 5 = 1.08$

③ $32.1 \div 3 = 10.7$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

22. 나눗셈을 하시오.

$$40.6 \div 28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{) 40.6} \\ \underline{28} \\ 126 \\ \underline{112} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

23. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

① $40.4 \div 5$

② $5.1 \div 6$

③ $46.4 \div 32$

④ $67.1 \div 22$

⑤ $47.5 \div 5$

해설

⑤

$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5 \overline{) 47.5} \\ \underline{45} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

24. 나눗셈을 나머지가 0이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $48.08 \div 8$

② $2.85 \div 3$

③ $72.8 \div 14$

④ $1.62 \div 6$

⑤ $72.8 \div 8$

해설

① $48.08 \div 8 = 6.01$

② $2.85 \div 3 = 0.95$

③ $72.8 \div 14 = 5.2$

④ $1.62 \div 6 = 0.27$

⑤ $72.8 \div 8 = 9.1$

25. 다음을 계산하시오.
 $54.81 \div 27$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.03

해설

$$54.81 \div 27 = 2.03$$

26. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $2.48 \div 8 = 0.31$

② $4.2 \div 4 = 1.05$

③ $42.3 \div 3 = 14.1$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$