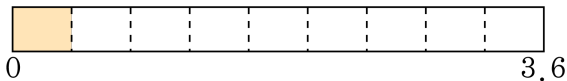


1. 다음 그림을 보고, 식으로 나타내었을 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



$$3.6 \div 9 = \boxed{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.4

해설

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

2. 왼쪽 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 6 \overline{)192} \\
 \underline{18} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 32 \\
 6 \overline{)1.92} \\
 \underline{1.8} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.32

해설

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

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 6 \overline{)192} \\
 \underline{18} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 0.32 \\
 6 \overline{)1.92} \\
 \underline{1.8} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

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 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$58.85 \div 11 \bigcirc 74.9 \div 14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$58.85 \div 11 = 5.35, 74.9 \div 14 = 5.35$$

$$58.85 \div 11 = 74.9 \div 14$$

5. 다음을 계산하시오.

$$11.85 \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

$$11.85 \div 5 = \frac{\overset{237}{\cancel{1185}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{237}{100} = 2.37$$

6. 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 할 때 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 $42.3 \div 18 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 18 \overline{) 42.30} \\ \underline{28} \\ 63 \\ \underline{54} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

7. 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.

$$2.04 \div 12 = 0.17$$

8. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$42 \div 3 = 14 \rightarrow 0.42 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

$42 \div 3 = 14$ 에서 $0.42 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$0.42 \div 3 = 0.14$$

9. 다음 나눗셈을 보기와 같이 나누어 떨어질 때까지 계산하여 몫을 구하려고 합니다. 몫은 소수 몇 자리수가 되는지 구하십시오.(답은 숫자로 나타내시오. 예: 소수 한 자리 수 → 1, 소수 두 자리 수 → 2)

보기

$$\begin{array}{r} 0.44 \\ 5 \overline{) 2.2} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$4 \overline{) 1.5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 4 \overline{) 1.500} \\ \underline{12} \downarrow \\ 30 \downarrow \\ \underline{28} \downarrow \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

소수 둘째, 셋째 자리에서
0을 내려 계산하면 몫은
0.375가 되고 나머지는 0이 됩니다.
따라서 나누어 떨어질 때까지 계산하면
몫은 소수 세 자리 수가 됩니다.

10. 다음을 계산하시오.

$$5 \overline{) 35.4}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.08

해설

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

11. 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.

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

12. 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

$$0.39 \times 12 = 4.68 \text{ 입니다.}$$

13. 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 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $35.4 \div 16 = 2.2125$ 의 검산식은

$$2.2125 \times 16 = 35.4 \text{ 입니다.}$$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.59 \div 16 = 0.21 \quad \text{나머지 } \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.23

해설

검산식을 이용하면, $0.21 \times 16 = 3.36$ 이므로
 $3.59 - 3.36 = 0.23$ 입니다.

15. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$31.8 \div 6 \bigcirc 72.8 \div 13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$31.8 \div 6 = 5.3, 72.8 \div 13 = 5.6$$

$$31.8 \div 6 < 72.8 \div 13$$

16. 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.

17. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$

② $53.29 \div 18$

③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$

⑤ $16 \div 6$

해설

① $0.84 \div 3 = 0.28$

② $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$

③ $0.28 \div 8 = 0.035$

④ $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤ $16 \div 6 = 2.666\cdots$

18. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $15.61 \div 7$

② $2\frac{2}{9}$

③ $55.35 \div 5$

④ $48.4 \div 8$

⑤ $2.86 \div 7$

해설

① $15.61 \div 7 = 2.23$

② $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$

③ $55.35 \div 5 = 11.07$

④ $48.4 \div 8 = 6.05$

⑤ $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

19. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $12 \div 7$

② $6 \div 8$

③ $32 \div 6$

④ $73 \div 16$

⑤ $12.78 \div 3$

해설

① $1.714 \dots$

② 0.75

③ $0.5333 \dots$

④ 4.5625

⑤ 4.26

20. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \\
 30 \overline{) 63} \\
 \underline{\boxed{}} \\
 \boxed{} \\
 \underline{\boxed{}} \\
 \boxed{} \\
 \underline{} \\
 0
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

▷ 정답 : 60

▷ 정답 : 30

▷ 정답 : 30

해설

$$\begin{array}{r}
 2.1 \\
 30 \overline{) 63.0} \\
 \underline{60} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}$$

$$63 \div 30 = (2 \times 30 + 0.1 \times 30) \div 30 = 2.1$$

21. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$38 \div 13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$$38 \div 13 = 2.92\cdots \Rightarrow 2.9$$

22. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$92 \div 14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

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

23. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418

② 0.374

③ 0.399

④ 0.542

⑤ 0.289

해설

① $0.428 \rightarrow 0.4$

② $0.374 \rightarrow 0.4$

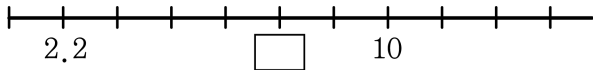
③ $0.399 \rightarrow 0.4$

④ $0.545 \rightarrow 0.5$

⑤ $0.289 \rightarrow 0.3$

따라서 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 0.542입니다.

24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

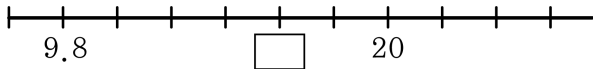
▷ 정답: 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

$$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$$

25. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

26. $1758 \times 19 = 33402$ 를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$3340.2 \div 19$$

▶ 답:

▷ 정답: 175.8

해설

$$1758 \times 19 = 33402, 33402 \div 19 = 1758$$

$3340.2 \div 19$ 는 나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배이므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

따라서 $3340.2 \div 19 = 175.8$ 입니다.

27. $1758 \times 19 = 33402$ 를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $334.02 \div 19$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.58

해설

$$1758 \times 19 = 33402, 33402 \div 19 = 1758$$

$33402 \div 19 = 1758$ 에서 $334.02 \div 19$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$334.02 \div 19 = 17.58$$

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

① $3.45 \div 15$

② $4.48 \div 4$

③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$

⑤ $77.4 \div 4$

해설

소수의 나눗셈을 할 때 나누어떨어지지 않으면
나누어지는 수의 소수점 아래 끝자리에 0이
계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

⑤

$$\begin{array}{r} 19.35 \\ 4 \overline{) 77.40} \\ \underline{4} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

29. 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 $15.3 \div 6 = 2.55$

30. 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 $72.8 \div 8 = 9.1$

31. 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 $15.3 \div 6 = 2.55$

32. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.12 \div 4$$

① $0.078 \times 4 = 3.12$

② $0.78 \times 4 = 3.12$

③ $7.8 \times 4 = 3.12$

④ $78 \times 4 = 3.12$

⑤ $7.8 + 4 = 3.12$

해설

$$3.12 \div 4 = 0.78$$

나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $3.12 \div 4 = 0.78$ 의 검산식은 $0.78 \times 4 = 3.12$ 입니다.

33. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.72 \div 12$$

① $3.1 + 12 = 3.72$

② $31 \times 12 = 3.72$

③ $3.1 \times 12 = 3.72$

④ $0.31 \times 12 = 3.72$

⑤ $0.031 \times 12 = 3.72$

해설

$$3.72 \div 12 = 0.31$$

나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $3.71 \div 12 = 0.31$ 의 검산식은

$$0.31 \times 12 = 3.72 \text{ 입니다.}$$

34. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$36.06 \div 6$$

① $6.01 + 6 = 36.06$

② $6.01 - 6 = 36.06$

③ $6.01 \times 6 = 36.06$

④ $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤ $601 \times 6 = 36.06$

해설

$$36.06 \div 6 = 6.01$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $36.06 \div 6 = 6.01$ 의 검산식은

$$6.01 \times 6 = 36.06 \text{ 입니다.}$$

35. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$24.6 \div 12$$

① $2.05 \times 12 = 24.6$

② $2.5 \times 12 = 24.6$

③ $20.5 \times 12 = 24.6$

④ $25 \times 12 = 24.6$

⑤ $122 + 6 = 24.6$

해설

$$24.6 \div 12 = 2.05$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $24.6 \div 12 = 2.05$ 의 검산식은

$$2.05 \times 12 = 24.6 \text{ 입니다.}$$

36. 나눗셈 ㉠의 몫은 나눗셈 ㉡의 몫의 몇 배인지 구하시오.

㉠ $369 \div 3$ ㉡ $3.69 \div 3$

▶ 답: 배

▷ 정답: 100배

해설

㉠ $369 \div 3 = 123$

㉡ $3.69 \div 3 = 1.23$

123은 1.23보다 100배 큼니다.

따라서 100배 입니다.

37. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

해설

① $21.6 \div 6 = 3.6$

② $27.36 \div 8 = 3.42$

③ $15.28 \div 4 = 3.82$

④ $26.11 \div 7 = 3.73$

⑤ $19.5 \div 5 = 3.9$

38. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.42 \div 6$

② $3.12 \div 2$

③ $0.54 \div 5$

④ $6.4 \div 8$

⑤ $4.8 \div 6$

해설

몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.
따라서 $3.12 \div 2$ 입니다.

39. 몫이 가장 작은 계산식의 몫을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 17 \div 2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 38 \div 4$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{35}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{65}{8}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 8.125

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 17 \div 2 = 8.5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 38 \div 4 = 9.5$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$$

40. 다음 중 몫이 $18 \div 24$ 의 몫과 다른 것을 고르시오.

① $9 \div 12$

② $6 \div 8$

③ $10 \div 16$

④ $30 \div 40$

⑤ $48 \div 64$

해설

$$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\textcircled{1} \quad 9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\textcircled{3} \quad 10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$$

$$\textcircled{4} \quad 30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\textcircled{5} \quad 48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$$

따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

41. 다음 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번 내려 써서 계산해야 하는지 구하시오.

$$43 \div 8$$

▶ 답: 번

▷ 정답: 3 번

해설

$$\begin{array}{r} 5.375 \\ 8 \overline{)43} \\ \underline{40} \\ 30 \text{ --- ①번} \\ \underline{24} \\ 60 \text{ --- ②번} \\ \underline{56} \\ 40 \text{ --- ③번} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

따라서 0은 3 번 내려써야 합니다.

42. 다음 나눗셈의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려 써야 하는지 구하시오.

$$46 \div 16$$

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 3 번

해설

$$\begin{array}{r} 2.875 \\ 16 \overline{) 46} \\ \underline{32} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 1 20 \\ \underline{1 12} \\ 80 \\ \underline{ 80} \\ 0 \end{array}$$

46 ÷ 16 의 계산에서 0을 3 번 내려 계산하면 몫은 2.875 입니다.

43. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.67

해설

$$\begin{array}{r} 6.666 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

소수 셋째 자리에서 반올림 하여
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로
올림을 하여 6.67이 됩니다.

44. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$3.3 \div 14 = 0.2357 \dots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

소수 셋째 자리가 5이므로

올림 하여 0.24가 됩니다.