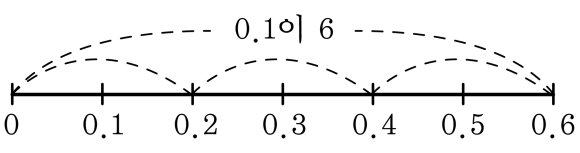
1. 수직선을 보고, ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$0.6 \div 3 =$ ☐

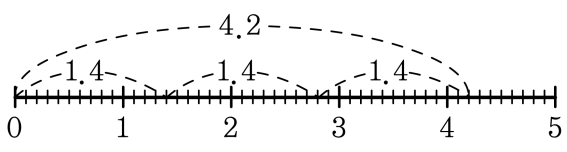
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2

해설

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

2. 수직선을 보고, ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 =$ ☐

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

3. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1281 \div 7 = 183 \rightarrow 12.81 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.83

해설

$1281 \div 7 = 183$에서 $12.81 \div 7$은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$배 됩니다.
따라서 $12.81 \div 7 = 1.83$입니다.

4. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫) × (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수) × (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫) ÷ (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수)÷ (나누어지는 수) = (몫)

해설

(나누어 지는 수)÷ (나누는 수)=(몫)⋯(나머지)
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

5. 다음을 계산하시오.

47 ÷ 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.75

해설

$$\begin{array}{r} 11.75 \\ 4\overline{)47.00} \\ \underline{4} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$25.92 \div 12$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.16

해설

$$25.92 \div 12 = \frac{\overset{216}{\cancel{2592}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{12}}} = \frac{216}{100} = 2.16$$

7. $87.5 \div 25$ 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

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

8. 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 $42.3 \div 18 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 18\overline{)42.30} \\ 28 \\ \hline 6\,3 \\ 5\,4 \\ \hline 90 \\ 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

9. $4176 \div 58 = 72$ 일 때, $4.176 \div 58$ 의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.072

해설

$4176 \div 58 = 72$ 에서 $4.176 \div 58$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.
$4.176 \div 58 = 0.072$

10. 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.

11. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$235.6 \div 54 = \square$ 나머지 3.4

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.3

해설

몫을 구하려면 먼저 나누어지는 수에서 나머지를 뺀 후에 나눕니다.
따라서 $(235.6 - 3.4) \div 54 = 4.3$ 입니다.

12. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$8.01 \div 9 = 0.89$

① $8.01 + 9 = 0.89$　　② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$　　④ $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

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

13. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$35.28 \div 7$

① 소수점을 잘못 찍었습니다.

② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.

③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.

④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.

⑤ 검산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$입니다.

해설

③ $35.28 \div 7 = 5.04$
⑤ 검산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

14. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$72.4 \div 8 \bigcirc 76 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$72.4 \div 8 = 9.05 < 76 \div 8 = 9.5$

$72.4 \div 8 < 76 \div 8$

15. 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.

16. 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 $16 \div 6 = 2.666\cdots$

17. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$　② $9 \div 8$　③ $11.2 \div 4$

④ $6 \div 80$　⑤ $36.4 \div 6$

해설

① $22 \div 5 = 4.4$
② $9 \div 8 = 1.125$
③ $11.2 \div 4 = 2.8$
④ $6 \div 80 = 0.075$
⑤ $36.4 \div 6 = 6.066\cdots$

18. 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 $1.714\cdots$
② 0.75
③ $0.5333\cdots$
④ 4.5625
⑤ 4.26

19. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.

$100 \div 17$ (소수 둘째 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.88

해설

$100 \div 17 = 5.882\cdots$

⇒ 소수 셋째 자리에서 반올림하여 구하면 몫은 약 5.88 입니다.

20. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$47 \div 28$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.7

해설

$$
\begin{array}{r}
1.67\cdots \\
28\overline{)47.00} \\
\underline{28} \\
190 \\
\underline{168} \\
220 \\
\underline{196} \\
24
\end{array}
$$

$47 \div 28 = 1.67\cdots \rightarrow$ 약1.7

21. 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 → 0.4
② 0.374 → 0.4
③ 0.399 → 0.4
④ 0.545 → 0.5
⑤ 0.289 → 0.3
따라서 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰수는 0.542 입니다.

22. 계산을 하시오.
$10.5 \div 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$$10.5 \div 15 = \frac{\cancel{105}^{7}}{10} \times \frac{1}{\cancel{15}_{1}} = \frac{7}{10} = 0.7$$

23. $66.5 \div 28$의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{665}{100} \div 28$ ② $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$ ③ $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$
④ $\frac{665}{10} \div 28$ ⑤ $\frac{6650}{100} \div 28$

해설

$66.5 \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

① $\frac{665}{100} \div 28 = \frac{665}{100} \times \frac{1}{28}$

② $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③ $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28} = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

④ $\frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

⑤ $\frac{6650}{100} \div 28 = \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

따라서 $66.5 \div 28$의 몫과 같지 않은 것은 $\frac{665}{100} \div 28$ 입니다.

24. 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
```
      19.35
   4)77.40
     4
     37
     36
      1 4
      1 2
        20
        20
         0
```

25. 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 $15.3 \div 6 = 2.55$

26. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 <u>없는</u> 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
$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5\overline{)47.5} \\ 45 \\ \hline 25 \\ 25 \\ \hline 0 \end{array}$$

27. 다음을 계산하시오.
54.81 ÷ 27

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.03

해설

54.81 ÷ 27 = 2.03

28. 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 $15.3 \div 6 = 2.55$

29. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$6.3 \div 18$

① $0.35 + 18 = 6.3$　　② $35 \times 18 = 6.3$

③ $3.5 \times 18 = 6.3$　　④ $0.35 \times 18 = 6.3$

⑤ $0.035 \times 18 = 6.3$

해설

$6.3 \div 18 = 0.35$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $6.3 \div 18 = 0.35$의 검산식은
$0.35 \times 18 = 6.3$ 입니다.

30. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$　② $\frac{7}{5}$　③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$　⑤ $\frac{50}{70}$

해설

① $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③ $18 \div 8 = 2.25$

④ $8.9 \div 5 = 1.78$

⑤ $\frac{50}{70} = \frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

31. 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 $19.5 \div 5 = 3.9$

32. 다음을 계산하여 몫이 가장 큰 값을 구하시오.

가 $77.42 \div 49$	나 $12.16 \div 8$
다 $20.93 \div 13$	라 $32.78 \div 22$

▶ 답 :

▷ 정답 : 다

해설

가 $77.42 \div 49 = 1.58$	나 $12.16 \div 8 = 1.52$
다 $20.93 \div 13 = 1.61$	라 $32.78 \div 22 = 1.49$

33. 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

$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$
① $9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$
② $6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$
③ $10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$
④ $30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$
⑤ $48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$
따라서 몫이 다른 것은 ㉢입니다.