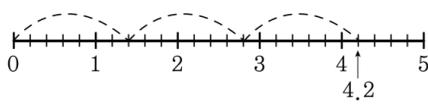


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

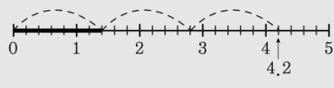


$$4.2 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.4

해설



4.2 를 3 등분하면 3 등분이 각각 1.4입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$32.58 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.43

해설

$$32.58 \div 6 = \frac{3258}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{543}{100} = 5.43$$

3. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

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

$$688 \div 16 = 43 \Rightarrow 6.88 \div 16 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.43

해설

$688 \div 16 = 43$ 에서 $6.88 \div 16$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$6.88 \div 16 = 0.43$$

4. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.
 $16.74 \div 9$ ○ $15.36 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$16.74 \div 9 = 1.86, 15.36 \div 8 = 1.92$$

$$16.74 \div 9 < 15.36 \div 8$$

5. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 14.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$13 \times \text{input} = 189.8$$

$$\text{input} = 189.8 \div 13$$

$$\text{input} = 14.6$$

6. 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$214 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 26.75

해설

나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 26.75 \\ 8 \overline{)214.00} \\ \underline{16} \\ 54 \\ \underline{48} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

7. 나눗셈을 하시오.
 $120.3 \div 15$

▶ 답:

▷ 정답: 8.02

해설

$$120.3 \div 15 = \frac{12030 \div 15}{100} = \frac{802}{100} = 8.02$$

8. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$128.4 \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 12864.05

해설

$$128.4 \div 8 = \frac{12840}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{1605}{100} = 16.05$$

① = 12840, ② = 8, ③ = 16.05

① + ② + ③ = 12864.05

9. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$940 \div 4 = 235 \rightarrow 9.4 \div 4 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.35

해설

$940 \div 4 = 235$ 에서 $9.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.4 \div 4 = 2.35$$

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.85

해설

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

11. 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.

12. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.12 \div 12 \bigcirc 14.4 \div 15$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$9.12 \div 12 = 0.76, 14.4 \div 15 = 0.96$$

$$9.12 \div 12 < 14.4 \div 15$$

13. 5L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.625L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양: $5 \div 8 = 0.625(L)$

15. 다음 소수 중에서 $4\frac{1}{4}$ 과 $4\frac{7}{10}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.12 ② 4.65 ③ 4.01 ④ 4.82 ⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.

16. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ 0.3 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{2}{5}$

해설

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0.28$$

$$\textcircled{1} \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\textcircled{3} 0.3$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

→ $\frac{7}{25}$ 과 가장 가까운 수는 0.3입니다.

17. 4장의 숫자카드 1, 2, 3, 4가 있습니다. $\square\square \div \square\square$ 에서 숫자 카드를 \square 안에 한 번씩만 넣어 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

▶ 답:

▷ 정답: 3.6

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수) \div (작은 수)입니다.
 $43 \div 12 = 3.58\dots$
 $\rightarrow 3.6$

19. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$14 \div 9 = 1.5555\dots$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.56

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 5이므로
올림이 되어 1.56이 됩니다.

20. $1 \div 7$ 을 계산하면 같은 숫자가 반복되는 소수가 됩니다. 이 때 소수점 아래 99째 번 자리의 숫자는 무엇입니까?

$$\frac{1}{7} = 0.1428571428 \dots$$

▶ 답:

▷ 정답: 2

해설

$\frac{1}{7} = 0.14285714 \dots$ 소수점 아래 숫자 1, 4, 2, 8, 5, 7의 6개 숫자가 반복됩니다.
따라서 99번째 수는 $99 \div 6 = 16 \dots 3$ 이므로 셋째번 숫자인 2입니다.