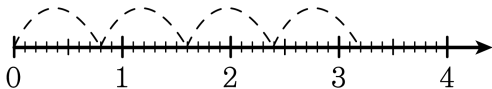


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

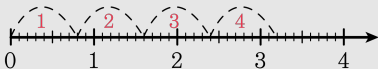


$$3.2 \div 0.8 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 4

해설



$$3.2 \div 0.8 = 32 \div 8 = 4$$

2. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{\square} \div \frac{4}{\square} = 104 \div 4 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 26

해설

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{10} \div \frac{4}{10} = 104 \div 4 = 26$$

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$73.35 \div 8.15 = \frac{\square}{100} \div \frac{815}{100} = \square \div 815 = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 7335

▷ 정답: 7335

▷ 정답: 9

해설

$$73.35 \div 8.15 = \frac{7335}{100} \div \frac{815}{100} = 7335 \div 815 = 9$$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.17 \overline{)457.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 56

해설

소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮겨 $45752 \div 817$ 로 계산합니다.

$$457.52 \div 8.17 = 45752 \div 817 = 56$$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.28 \div 1.32 \Rightarrow \square \div 132$$

▶ 답:

▷ 정답: 528

해설

소수의 나눗셈은 나누는 수를 자연수로 만들어 나눗셈 계산합니다. 나누는 수에 100 배 했으므로, 나누어지는 수에도 100 배합니다.

$$5.28 \div 1.32 = 528 \div 132$$

6. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.7 \overline{)13.92}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.6

해설

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 8.7 \overline{)13.92} \\ \underline{87} \\ 522 \\ \underline{522} \\ 0 \end{array}$$

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$78 \div 2.5$$

▶ 답:

▷ 정답: 31.2

해설

$$\begin{array}{r} 31.2 \\ 2.5 \overline{) 78.00} \\ \underline{75} \\ 30 \\ \underline{25} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

8. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 0.546\cdots \\ 0.8 \overline{) 0.437} \\ \underline{40} \\ 37 \\ \underline{32} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.55

해설

몫을 소수 둘째 자리까지 나타내는 것은 소수 셋째 자리에서 반올림을 하는 것과 같습니다.

따라서 $0.546 \rightarrow 0.55$ 입니다.

9. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3.6 \div 0.9 = \frac{36}{\square} \div \frac{\square}{10} = 36 \div \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 4

해설

$$3.6 \div 0.9 = \frac{36}{10} \div \frac{9}{10} = 36 \div 9 = 4$$

10. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13.5 \div 1.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 15 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 135

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 135

▷ 정답 : 9

해설

$$13.5 \div 1.5 = \frac{135}{10} \div \frac{15}{10} = 135 \div 15 = 9$$

11. 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$30.42 \div 2.34 \quad \square \quad 64.5 \div 4.3$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$30.42 \div 2.34 = 3042 \div 234 = 13$$

$$64.5 \div 4.3 = 645 \div 43 = 15$$

$$30.42 \div 2.34 < 64.5 \div 4.3$$

12. 우유 92.8L를 3.2L 들이의 병에 가득 나누어 담으려고 합니다. 병은 모두 몇 개 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 29 개

해설

$$92.8 \div 3.2 = 928 \div 32 = 29(\text{개})$$

13. 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$29.52 \div 24.6 \quad \square \quad 8.19 \div 6.3$$

▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

$$29.52 \div 24.6 = 1.2$$

$$8.19 \div 6.3 = 1.3 \text{ 이므로}$$

$$29.52 \div 24.6 < 8.19 \div 6.3 \text{ 입니다.}$$

14. 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$48.76 \div 9.2 \quad \square \quad 8.91 \div 2.7$$

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

$$48.76 \div 9.2 = 487.6 \div 92 = 5.3$$

$$8.91 \div 2.7 = 89.1 \div 27 = 3.3$$

이므로 $48.76 \div 9.2 > 8.91 \div 2.7$ 입니다.

15. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$261 \div 1.16 = \frac{\square}{100} \div \frac{116}{100} = \square \div 116 = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 26100

▷ 정답: 26100

▷ 정답: 225

해설

$$261 \div 1.16 = \frac{26100}{100} \div \frac{116}{100} = 26100 \div 116 = 225$$

18. 안에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots \square$$

① 1

② 0.1

③ 0.01

④ 0.001

⑤ 0.0001

해설

$$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots 0.1$$

나머지의 소수점은 나누어지는 수의 처음 소수점의 위치와 같습니다.

19. $6.85 \div 1.8$ 의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

$$6.85 \div 1.8 = 3.8 \cdots 0.01$$

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.8 = 7 \cdots 2.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 63.8

해설

검산식을 이용합니다.

$$\square = 8.8 \times 7 + 2.2 = 61.6 + 2.2 = 63.8$$

21. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

① 5.8

② 6.2

③ 6.24

④ 6.5

⑤ 6.64

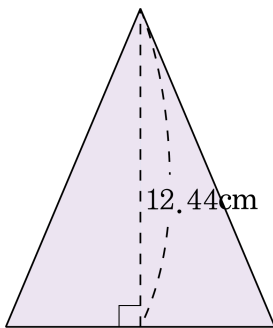
해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$29.64 \div \square = 4.78 \cdots 0.004$$

$$\square = (29.64 - 0.004) \div 4.78 = 29.636 \div 4.78 = 6.2$$

22. 삼각형의 넓이는 65.31cm^2 입니다. 높이가 12.44cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 :

cm

▷ 정답 : 10.5cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{밑변의 길이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ &= 65.31 \times 2 \div 12.44 = 130.62 \div 12.44 \\ &= 13062 \div 1244 = 10.5(\text{cm})\end{aligned}$$

23. 가 * 나 = (가 ÷ 나) ÷ (나 ÷ 가) 일 때, 다음을 계산하시오.

$$0.4 * 0.08$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$0.4 * 0.08 = (0.4 \div 0.08) \div (0.08 \div 0.4) = 5 \div 0.2 = 25$$

24. Δ 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \Delta = 2.66$

② $67.44 \div \Delta = 56.2$

③ $38.34 \div \Delta = 42.6$

④ $25.568 \div \Delta = 7.52$

⑤ $57.5 \div \Delta = 12.5$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.
따라서 ③ $38.34 \div \Delta = 42.6$ 에서 $42.6 > 38.34$ 이므로 Δ 의 값은
1 보다 작습니다.

25. 은영이는 자전거를 타고 일정한 빠르기로 3.2 시간 동안 8.96km를 갑니다. 은영이가 8km를 자전거를 타고 갈 때 약 몇 시간이 걸리는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 시간

▷ 정답: 약 2.86 시간

해설

$$\begin{aligned} (1 \text{ 시간 동안 갈 수 있는 거리}) &= 8.96 \div 3.2 \\ &= 2.8(\text{km}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (8\text{km} \text{ 를 가는 데 걸리는 시간}) &= 8 \div 2.8 \\ &= 2.8571 \dots \end{aligned}$$

→ 약 2.86 시간