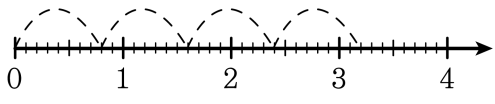


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

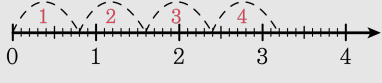


$3.2 \div 0.8 =$

▶ 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.

$$38.25 \div 0.75 = \frac{\square}{100} \div \frac{75}{100} = \square \div 75 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3825

▷ 정답 : 3825

▷ 정답 : 51

해설

$$38.25 \div 0.75 = \frac{3825}{100} \div \frac{75}{100} = 3825 \div 75 = 51$$

4. 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

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

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

29.89 ÷ 0.49

▶ 답 :

▷ 정답 : 61

해설

29.89 ÷ 0.49 = 2989 ÷ 49 = 61

6. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.17 \overline{)457.52}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮겨 $45752 \div 817$ 로 계산합니다.
 $457.52 \div 8.17 = 45752 \div 817 = 56$

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

13,28\overline{)225,76}

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

13,28\overline{)225,76}

1328

9296

9296

0

8. 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.

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

9. 소수의 나눗셈을 하시오.

1.17 ÷ 1.5

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.78

해설

0.78
1.5)1.170
1 05
120
120
0

→ 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 각각 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨서 계산합니다.

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.7 \overline{)3.06} \Rightarrow 17 \overline{) \quad \quad}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30.6

해설

소수점을 똑같이 한 자리씩 오른쪽으로 옮깁니다.

$$1.7 \overline{)3.06} \Rightarrow 17 \overline{)30.6}$$

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.3 \overline{)26.65} \Rightarrow 13 \overline{) \quad \quad}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 266.5

해설

나누는 수가 자연수가 되도록 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮깁니다.

$$1.3 \overline{)26.65} \Rightarrow 13 \overline{)266.5}$$

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$222.5 \div 0.89 = \square \div 89$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22250

해설

나누는 수를 100 배하면 나누어지는 수도 100 배합니다.
 $222.5 \div 0.89 = 22250 \div 89$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$322.5 \div \text{} = 3.225 \div 7.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 750

해설

$322.5 = 3.225 \times 100 \text{ 이므로 } \text{} = 7.5 \times 100 = 750$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $275.4 \div 8.5$ ② $27.54 \div 0.85$ ③ $2.754 \div 8.5$
④ $0.2754 \div 8.5$ ⑤ $275.4 \div 0.85$

해설

보기의 나눗셈의 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리수 만큼 움직여서 나누는 수를 85 로 만들어 봅니다. 아래 보기의 나눗셈에서 나누는 수는 모두 85 로 같으므로 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 나누어지는 수가 가장 작은 것입니다. 따라서 $2.754 \div 85$ 의 몫이 가장 작습니다.

- ① $2754 \div 85$
② $2754 \div 85$
③ $27.54 \div 85$
④ $2.754 \div 85$
⑤ $27540 \div 85$

15. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $20.088 \div 64.8$ ② $20.088 \div 6.48$ ③ $20088 \div 648$
- ④ $2008.8 \div 6.48$ ⑤ $2.0088 \div 0.648$

해설

보기의 나눗셈의 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리수 만큼 움직여서 나누는 수를 648 로 만들어 봅니다. 아래 보기의 나눗셈에서 나누는 수는 모두 648 로 같으므로 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 나누어지는 수가 가장 작은 것입니다. 따라서 $20.088 \div 64.8$ 의 몫이 가장 작습니다.

- ① $200.88 \div 648$
- ② $2008.8 \div 648$
- ③ $20088 \div 648$
- ④ $200880 \div 648$
- ⑤ $2008.8 \div 648$

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

$35 \div 17.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 175 = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 350

▷ 정답 : 175

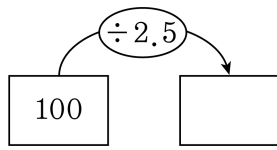
▷ 정답 : 350

▷ 정답 : 2

해설

$35 \div 17.5 = \frac{350}{10} \div \frac{175}{10} = 350 \div 175 = 2$

17. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

$$100 \div 2.5 = 1000 \div 25 = 40$$

18. 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.

19. 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

4.68 ÷ 0.36 3.36 ÷ 0.24

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

4.68 ÷ 0.36 = 468 ÷ 36 = 13
3.36 ÷ 0.24 = 336 ÷ 24 = 14
→ 4.68 ÷ 0.36 < 3.36 ÷ 0.24

20. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$96 \div 0.32 = \frac{\square}{100} \div \frac{32}{100} = \square \div 32 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9600

▷ 정답 : 9600

▷ 정답 : 300

해설

$$96 \div 0.32 = \frac{9600}{100} \div \frac{32}{100} = 9600 \div 32 = 300$$

21. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$146 \div 0.73 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14600

▷ 정답 : 73

▷ 정답 : 14600

▷ 정답 : 73

▷ 정답 : 200

해설

$$146 \div 0.73 = \frac{14600}{100} \div \frac{73}{100} = 14600 \div 73 = 200$$

22. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16\ 4} \\ 3 \end{array}$$

- ① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$
- ② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$
- ③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$
- ④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$
- ⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

해설

나머지는 0.3 입니다.
따라서 $16.7 \div 4.1 = 4 \cdots 0.3$ 이므로
알맞은 검산식은 $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$ 입니다.

23. 주스 2.96L를 0.4L들의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답： 개

▶ 답： L

▷ 정답： 7개

▷ 정답： 0.16L

해설

병에 나누어 담으므로, 몫을 자연수까지 구하고, 나머지를 구합니다.

$$2.96 \div 0.4 = 7 \cdots 0.16$$

따라서 병은 모두 7개가 필요하고 주스는 0.16L가 남습니다.

24. 다음 나눗셈의 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

4.536 ÷ 1.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.67

해설

4.536 ÷ 1.7 = 2.668... → 2.67

25. 크기를 비교하여 >, < 또는 =로 나타내시오.

16.1 ÷ 3.5 ○ 16.1

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

16.1÷3.5 는 나누는 수가 1 보다 크므로, 몫이 나누어지는 수보다 작아집니다.