

1. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$54 \div 13.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{135}{10} = \square \div 135 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 540

▷ 정답 : 540

▷ 정답 : 4

해설

$$54 \div 13.5 = \frac{540}{10} \div \frac{135}{10} = 540 \div 135 = 4$$

2. 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

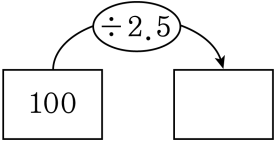
▷ 정답 : 350

▷ 정답 : 2

해설

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

3. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

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

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$414 \div 0.23 =$ $\div 23$

▶ 답 :

▷ 정답 : 41400

해설

나누는 수를 100 배하면 나누어지는 수도 100 배합니다.
 $414 \div 0.23 = 41400 \div 23$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$168 \div 0.14 =$ $\div 14$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16800

해설

나누는 수를 100 배하면 나누어지는 수도 100 배합니다.
 $168 \div 0.14 = 16800 \div 14$

6. 소수의 나눗셈을 하시오.

78 ÷ 2.5

▶ 답 :

▷ 정답 : 31.2

해설

31.2

2.5)78.00

75

30

25

50

50

0

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$819 \div 2.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 315

해설

$$819 \div 2.6 = 8190 \div 26 = 315$$

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

$$18 \div 4.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 45 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 180

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 180

▷ 정답 : 4

해설

$$18 \div 4.5 = \frac{180}{10} \div \frac{45}{10} = 180 \div 45 = 4$$

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

$$60 \div 2.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{24}{10} = \square \div 24 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 25

해설

$$60 \div 2.4 = \frac{600}{10} \div \frac{24}{10} = 600 \div 24 = 25$$

10. 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

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

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

$$189 \div 0.54 = \frac{\square}{100} \div \frac{54}{100} = \square \div \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18900

▷ 정답 : 18900

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 350

해설

$$189 \div 0.54 = \frac{18900}{100} \div \frac{54}{100} = 18900 \div 54 = 350$$

12. 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

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

13. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$45 \div 1.25 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div 125 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4500

▷ 정답 : 125

▷ 정답 : 4500

▷ 정답 : 36

해설

$$45 \div 1.25 = \frac{4500}{100} \div \frac{125}{100} = 4500 \div 125 = 36$$

14. 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

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

15. 에 알맞은 수를 써넣으시오.

× 2.35 = 141

▶ 답 :

▷ 정답 : 60

해설

× 2.35 = 141

= 141 ÷ 2.35 = 14100 ÷ 235 = 60

16. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

10 ÷ 12.5 ○ 2.34 ÷ 2.6

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$10 \div 12.5 = \frac{100}{10} \div \frac{125}{10} = 100 \div 125 = 0.8$$
$$2.34 \div 2.6 = \frac{23.4}{10} \div \frac{26}{10} = 23.4 \div 26 = 0.9$$
$$\Rightarrow 10 \div 12.5 < 2.34 \div 2.6$$

17. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$48 \div 3.2 \bigcirc 36 \div 2.25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$48 \div 3.2 = 480 \div 32 = 15$$

$$36 \div 2.25 = 3600 \div 225 = 16$$

$$48 \div 3.2 < 36 \div 2.25$$

18. ○ 안에 > , = , < 를 알맞게 써넣으시오.

$$35 \div 2.5 \bigcirc 28 \div 1.75$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$35 \div 2.5 (= 14) < 28 \div 1.75 (= 16)$$

19. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$3 \div 0.15 \bigcirc 2 \div 0.04$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$3 \div 0.15 (= 20) < 2 \div 0.04 (= 50)$

20. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $60 \div 2.5$

② $4.8 \div 1.5$

③ $8.64 \div 0.48$

④ $144 \div 9.6$

⑤ $26 \div 3.25$

해설

① $60 \div 2.5 = 600 \div 25 = 24$

② $4.8 \div 1.5 = 48 \div 15 = 3.2$

③ $8.64 \div 0.48 = 864 \div 48 = 18$

④ $144 \div 9.6 = 1440 \div 96 = 15$

⑤ $26 \div 3.25 = 2600 \div 325 = 8$

21. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ㉠

$91 \div 0.7$
- ㉡

$1 \div 0.4$
- ㉢

$49.28 \div 0.64$
- ㉣

$16.65 \div 3.7$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠

$91 \div 0.7 = 910 \div 7 = 130$

㉡

$1 \div 0.4 = 10 \div 4 = 2.5$

㉢

$49.28 \div 0.64 = 4928 \div 64 = 77$

㉣

$16.65 \div 3.7 = 166.5 \div 37 = 4.5$

22. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ㉠

$110 \div 4.4$
- ㉡

$104 \div 2.6$
- ㉢

$19.38 \div 5.7$
- ㉣

$108.45 \div 2.41$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉣

해설

㉠

$110 \div 4.4 = 1100 \div 44 = 25$

㉡

$104 \div 2.6 = 1040 \div 26 = 40$

㉢

$19.38 \div 5.7 = 193.8 \div 57 = 3.4$

㉣

$108.45 \div 2.41 = 10845 \div 241 = 45$

23. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ① $66.88 \div 3.52$ ② $2 \div 0.16$ ③ $42.14 \div 4.3$
④ $62.16 \div 8.4$ ⑤ $16.02 \div 3$

해설

- ① $66.88 \div 3.52 = 6688 \div 352 = 19$
② $2 \div 0.16 = 200 \div 16 = 12.5$
③ $42.14 \div 4.3 = 421.4 \div 43 = 9.8$
④ $62.16 \div 8.4 = 621.6 \div 8.4 = 7.4$
⑤ $16.02 \div 3 = 5.34$
따라서 12 보다 큰 것은 ① 19, ② 12.5 입니다.

24. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $20.3 \div 2.9$

② $3.44 \div 0.43$

③ $17.29 \div 1.9$

④ $2.754 \div 0.27$

⑤ $20 \div 2.5$

해설

① $20.3 \div 2.9 = 203 \div 29 = 7$

② $3.44 \div 0.43 = 344 \div 43 = 8$

③ $17.29 \div 1.9 = 172.9 \div 19 = 9.1$

④ $2.754 \div 0.27 = 275.4 \div 27 = 10.2$

⑤ $20 \div 2.5 = 200 \div 25 = 8$

25. 다음에서 ㉠의 몫은 ㉡의 몫의 몇 배입니까?

㉠ $155 \div 0.31$ ㉡ $1.55 \div 0.31$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100 배

해설

㉠ $155 \div 0.31 = 500$
㉡ $1.55 \div 0.31 = 5$
따라서 ㉠의 몫은 ㉡의 몫의 100 배입니다.

26. 다음에서 ㉠의 몫은 ㉡의 몫의 몇 배입니까?

㉠ $322 \div 4.6$ ㉡ $0.322 \div 4.6$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ $322 \div 4.6 = 70$
㉡ $0.322 \div 4.6 = 0.07$
따라서 ㉠의 몫은 ㉡의 몫의 1000 배입니다.

해설

나누어지는 수가 $\frac{1}{1000}$ 이 되면 몫도 $\frac{1}{1000}$ 이 됩니다.

27. 8을 3.57로 나누었을 때, 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지와 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.1428

해설

8 ÷ 3.57를 계산해보면 다음과 같습니다.

$$\begin{array}{r} 2.24 \\ 3.57 \overline{) 8.00} \\ \underline{7 \ 14} \\ 860 \\ \underline{714} \\ 1460 \\ \underline{1428} \\ 32 \end{array}$$

몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지는 0.146입니다.

몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지는 0.0032입니다.

둘의 차를 구해보면 다음과 같습니다.

$$0.146 - 0.0032 = 0.1428$$

28. 9을 4.17로 나누었을 때, 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지와 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0417

해설

9 ÷ 4.17를 계산하여 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지는 0.077입니다.
몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지는 0.0353입니다.
둘의 차를 구해보면 다음과 같습니다.
 $0.077 - 0.0353 = 0.0417$

29. $(가 \odot 나) = (가 \div 나) + (나 \div 가)$ 일 때, 다음을 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.05

해설

$$\begin{aligned} 1.8 \odot 0.36 &= (1.8 \div 0.36) + (0.36 \div 1.8) \\ &= 5 + 0.2 = 5.2 \\ 5.2 \odot 0.26 &= (5.2 \div 0.26) + (0.26 \div 5.2) \\ &= 20 + 0.05 = 20.05 \end{aligned}$$

30. $(가 \odot 나) = (가 \div 나) + (나 \div 가)$ 일 때, 다음을 계산하시오.
 $(1.7 \odot 0.34) \odot 0.26$

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.05

해설

$$\begin{aligned} 1.7 \odot 0.34 &= (1.7 \div 0.34) + (0.34 \div 1.7) \\ &= 5 + 0.2 = 5.2 \\ 5.2 \odot 0.26 &= (5.2 \div 0.26) + (0.26 \div 5.2) \\ &= 20 + 0.05 = 20.05 \end{aligned}$$