

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$29.4 \div 4.9 = \square \div 49 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 294

▷ 정답 : 6

해설

$$29.4 \div 4.9 = 294 \div 49 = 6$$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60.3 \div 6.7 = \square \div 67 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 603

▷ 정답 : 9

**해설**

소수의 나눗셈에서 나누는 수에 10배, 100배, 1000배... 하면, 나누어 지는 수에도 10배, 100배, 1000배... 하여 자연수로 만들어 나눗셈 계산을 합니다.

$$60.3 \div 6.7 = 603 \div 67 = 9$$

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7.2 \div 0.7 \Rightarrow 72 \div \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

소수의 나눗셈은 나누는 수를 자연수로 만들어 나눗셈 계산합니다. 나누어 지는 수에 10배 했으므로, 나누는 수에도 10배 합니다.

$$0.7 \times 10 = 7$$

4. 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

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

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

$$1.6 \div 0.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{4}{10} = \square \div 4 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

▷ 정답 : 16

▷ 정답 : 4

해설

$$1.6 \div 0.4 = \frac{16}{10} \div \frac{4}{10} = 16 \div 4 = 4$$

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

$$43.2 \div 0.8 = \frac{\square}{10} \div \frac{8}{10} = \square \div 8 = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 432

▷ 정답: 432

▷ 정답: 54

해설

$$43.2 \div 0.8 = \frac{432}{10} \div \frac{8}{10} = 432 \div 8 = 54$$

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

$$95.2 \div 3.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 34 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 952

▷ 정답 : 34

▷ 정답 : 952

▷ 정답 : 28

해설

$$95.2 \div 3.4 = \frac{952}{10} \div \frac{34}{10} = 952 \div 34 = 28$$

8. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠  $24.3 \div 2.7$

㉡  $12.8 \div 1.6$

㉢  $17.5 \div 2.5$

㉣  $22.8 \div 3.8$

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

㉠  $24.3 \div 2.7 = 243 \div 27 = 9$

㉡  $12.8 \div 1.6 = 128 \div 16 = 8$

㉢  $17.5 \div 2.5 = 175 \div 25 = 7$

㉣  $22.8 \div 3.8 = 228 \div 38 = 6$

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

$$8.05 \div 0.35 = \frac{\square}{100} \div \frac{35}{100} = \square \div 35 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 805

▷ 정답 : 805

▷ 정답 : 23

해설

$$8.05 \div 0.35 = \frac{805}{100} \div \frac{35}{100} = 805 \div 35 = 23$$

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

$$4.32 \div 0.12 = \frac{\square}{100} \div \frac{12}{\square} = \square \div 12 = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 432

▷ 정답: 100

▷ 정답: 432

▷ 정답: 36

해설

$$4.32 \div 0.12 = \frac{432}{100} \div \frac{12}{100} = 432 \div 12 = 36$$

11. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.17 \overline{)457.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 56

해설

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

12. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$0.37 \overline{)10.36}$$

▶ 답:

▶ 정답: 28

해설

$$\begin{array}{r} 28 \\ 0.37 \overline{)10.36} \\ \underline{74} \phantom{0} \\ 296 \\ \underline{296} \\ 0 \end{array}$$

13. 크기를 비교하여  안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3.38 \div 0.26 \quad \square \quad 4.76 \div 0.34$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$\begin{aligned} 3.38 \div 0.26 &= \frac{338}{100} \div \frac{26}{100} = 338 \div 26 = 13 \\ 4.76 \div 0.34 &= \frac{476}{100} \div \frac{34}{100} = 476 \div 34 = 14 \\ \rightarrow 3.38 \div 0.26 &< 4.76 \div 0.34 \end{aligned}$$

14. 우유 92.8L를 3.2L들의 병에 가득 나누어 담으려고 합니다. 병은 모두 몇 개 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답:                    개

▷ 정답: 29개

해설

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

15. 선영이는 꿀을 20.42kg을 따고, 어머니께서는 41.4kg을 따셨습니다. 두 사람이 딴 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답:                       개

▶ 정답: 11개

해설

꿀은 모두  $20.42 + 41.4 = 61.82$  (kg) 입니다.  
 $61.82 \div 5.62 = 11$ (개)

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

$$1.728 \div 0.27 = \frac{172.8}{100} \div \frac{27}{100} = \square \div 27 = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 172.8

▷ 정답: 6.4

해설

$$1.728 \div 0.27 = \frac{172.8}{100} \div \frac{27}{100} = 172.8 \div 27 = 6.4$$

17. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$78.5 \div 3.14$$

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

$$78.5 \div 3.14 = 7850 \div 314 = 25$$

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

$$2.392 \div 0.26 = \frac{\square}{100} \div \frac{26}{100} = \square \div 26 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 239.2

▷ 정답 : 239.2

▷ 정답 : 9.2

해설

$$2.392 \div 0.26 = \frac{239.2}{100} \div \frac{26}{100} = 239.2 \div 26 = 9.2$$

19. 다음 중  $5.78 \div 1.7$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.578 \div 17$       ②  $57.8 \div 17$       ③  $5.78 \div 17$   
④  $578 \div 17$       ⑤  $5780 \div 17$

**해설**

나누는 수를 10 배하면 나누어지는 수도 10 배합니다. 따라서 나누는 수와 나누어지는 수를 모두 10배한  $57.8 \div 17$  는  $5.78 \div 1.7$  과 몫이 같습니다.

20.  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.

21.  안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$26.25 \div 4.2 \quad \square \quad 30.24 \div 5.4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$26.25 \div 4.2 = 262.5 \div 42 = 6.25$$

$$30.24 \div 5.4 = 302.4 \div 54 = 5.6$$

$$6.25 > 5.6$$



23. 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

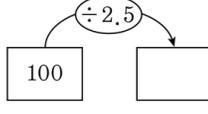
▷ 정답 : 350

▷ 정답 : 2

해설

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

24. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 40

해설

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

25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$414 \div 0.23 = \text{} \div 23$$

▶ 답:

▷ 정답: 41400

해설

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

26.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$168 \div 0.14 = \text{} \div 14$$

▶ 답:

▷ 정답: 16800

해설

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

27. 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

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

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

$$10 \div 12.5 \bigcirc 2.34 \div 2.6$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

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

29. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

▶ 답:                      일

▷ 정답: 25일

해설

$$85 \div 3.4 = 25(\text{일})$$

30. 길이가 50cm인 색 테이프를 2.5cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답:                    도막

▷ 정답: 20도막

해설

$$50 \div 2.5 = 20(\text{도막})$$

31. 130 kg의 밀가루를 한 자루에 3.25 kg 씩 담으려고 합니다. 필요한 자루는 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 40 개

해설

$$130 \div 3.25 = 13000 \div 325 = 40(\text{개})$$

32. 길이가 44m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 16개

해설

(포장할 수 있는 상자의 수)  
= (끈의 길이) ÷ (상자 한 개를 포장하는데 필요한 끈의 길이)  
=  $44 \div 2.75 = 16$  (개)





35. 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.

36. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구할 때, 나머지를 구하시오.

$$21.87 \div 5.3$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.67

해설

$$21.87 \div 5.3 = 4 \cdots 0.67$$

37. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$$25.44 \div 9.5$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.075

해설

$$25.44 \div 9.5 = 2.67 \cdots 0.075$$

몫  $\rightarrow$  2.67 나머지  $\rightarrow$  0.075

38. 12.95L의 물을 0.7L씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L인지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    병

▶ 답:                    L

▷ 정답: 18**병**

▷ 정답: 0.35**L**

**해설**

병의 수를 구해야 하므로 나눗셈의 몫을 자연수까지 구하고, 그때의 나머지를 알아봅니다.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 0.7 \overline{)12.95} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 59 \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 0.35 \end{array}$$

→ 몫 : 18, 나머지 : 0.35

39. 어떤 수를 1.4로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했더니 5.1이고 나머지가 0.07이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 7.21

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

$$\square \div 1.4 = 5.1 \cdots 0.07$$

$$\square = 1.4 \times 5.1 + 0.07 = 7.21$$

40.  $72.29 \div 8.7$  의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.31

해설

$$72.29 \div 8.7 = 8.309\overline{6} \rightarrow 8.31$$

41. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$88.54 \div 7.5$$

▶ 답:

▷ 정답: 11.81

해설

$$88.54 \div 7.5 = 11.805\cdots \rightarrow 11.81$$

42. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$25.44 \div 9.5$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.68

해설

$$25.44 \div 9.5 = 2.677\cdots \rightarrow 2.68$$



44. 크기를 비교하여 >, < 또는 =로 나타내시오.

$$16.1 \div 3.5 \quad \bigcirc \quad 16.1$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$16.1 \div 3.5$ 는 나누는 수가 1보다 크므로, 몫이 나누어지는 수보다 작아집니다.

45.  $\Delta$ 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  $\Delta$ 의 값은 1 보다 작습니다.

46. 어떤 수를 2.7로 나누었더니 몫이 2.43이고, 나머지가 0.019였습니다. 이 어떤 수를 4.2로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 그 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1.56

▷ 정답: 0.028

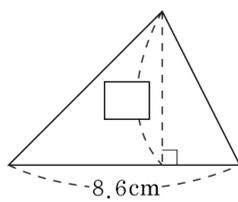
해설

$$\square \div 2.7 = 2.43 \cdots 0.019$$

$$\square = 2.7 \times 2.43 + 0.019 = 6.561 + 0.019 = 6.58$$

$$6.58 \div 4.2 = 1.56 \cdots 0.028$$

47. 삼각형의 넓이가  $24.51\text{cm}^2$  인 삼각형의 높이를 구하시오.



▶ 답:          cm

▶ 정답: 5.7 cm

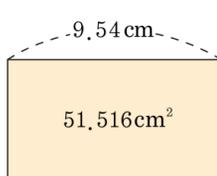
해설

$$8.6 \times (\text{높이}) \div 2 = 24.51$$

$$8.6 \times (\text{높이}) = 24.51 \times 2$$

$$(\text{높이}) = 49.02 \div 8.6 = 5.7(\text{cm})$$

48. 다음 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답:          cm

▷ 정답: 5.4 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{세로의 길이}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로의 길이}) \\(\text{세로의 길이}) &= 51,516 \div 9.54 \\ &= 5151.6 \div 954 = 5.4 (\text{cm})\end{aligned}$$

49. 배 326.4kg을 한 상자에 12.5kg씩 담으려고 합니다. 남김없이 모두 담으려면 상자는 적어도 몇 개가 필요합니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 27개

해설

$$326.4 \div 12.5 = 26.112$$

따라서 모두 담아야 하므로 상자는 27개가 필요합니다.

