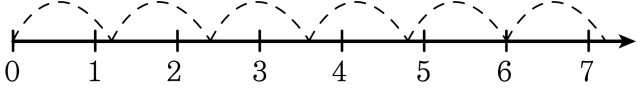


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$7.2 \div 1.2 = \square$

▶ 답 :

▶ 정답 : 6

해설

A horizontal number line with arrows at both ends, marked with integers from 0 to 7. Above the line, there are six dashed arcs, each starting from an integer and ending at the next integer (0 to 1, 1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, 4 to 5, 5 to 6). Each arc is labeled with a red number: 1, 2, 3, 4, 5, and 6 respectively, indicating six jumps of 1.2 units.

$7.2 \div 1.2 = 72 \div 12 = 6$

2. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

0.9 $\overline{)5.4}$

① $5.4 \div 9$

② $54 \div 90$

③ $540 \div 0.9$

④ $54 \div 9$

⑤ $540 \div 9$

해설

소수 한 자리 수끼리의 나눗셈의 소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨 (자연수) $\div$ (자연수)로 바꿀 수 있습니다.

$5.4 \div 0.9 = 54 \div 9$

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

8.12 ÷ 0.58

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

해설

8.12 ÷ 0.58 = 812 ÷ 58 = 14

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$0.29 \overline{)5.22}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

$$\begin{array}{r} 18 \\ 0.29 \overline{)5.22} \\ \underline{29} \\ 232 \\ \underline{232} \\ 0 \end{array}$$

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

$$7.266 \div 5.19 = \frac{\square}{100} \div \frac{519}{100} = \square \div 519 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 726.6

▷ 정답 : 726.6

▷ 정답 : 1.4

해설

$$7.266 \div 5.19 = \frac{726.6}{100} \div \frac{519}{100} = 726.6 \div 519 = 1.4$$

6. 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.

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

18.98 ÷ 7.3

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.6

해설

2.6
7.3)18.98
14 6
4 38
4 38
0

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

8. 소수의 나눗셈을 하시오.

301.5 ÷ 0.67

▶ 답 :

▷ 정답 : 450

해설

301.5 ÷ 0.67 = 30150 ÷ 67 = 450

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3.572 \div 12.1 \rightarrow \square \div 121$

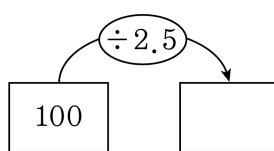
▶ 답 :

▷ 정답 : 35.72

해설

나누는 수를 10 배하면 나누어지는 수도 10 배합니다.
 $3.572 \div 12.1 \rightarrow 35.72 \div 121$

10. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

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

11. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

2.8 ÷ 0.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.7

해설

$2.8 \div 0.6 = 4.66\cdots$ 이므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 4.7 입니다.

12. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

12.7 ÷ 5.4

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.35

해설

나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내려면 소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

$$12.7 \div 5.4 = 2.3518\cdots \rightarrow 2.35$$

13. 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

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

14. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$57.6 \div 3.6 = \frac{576}{10} \div \frac{36}{10} = 576 \div \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

▷ 정답 : 16

해설

$$57.6 \div 3.6 = \frac{576}{10} \div \frac{36}{10} = 576 \div 36 = 16$$

15. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.17 \overline{)457.52}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

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

16. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$13.28 \overline{)225.76}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$$\begin{array}{r} 17 \\ 13.28 \overline{)225.76} \\ \underline{132.8} \\ 92.96 \\ \underline{92.96} \\ 0 \end{array}$$

17. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$49.28 \div 0.64 = \frac{\square}{100} \div \frac{64}{\square} = \square \div 64 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4928

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 4928

▷ 정답 : 77

해설

$$49.28 \div 0.64 = \frac{4928}{100} \div \frac{64}{100} = 4928 \div 64 = 77$$

18. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3.08 \div 0.22 = \frac{\square}{100} \div \frac{22}{100} = \square \div 22 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 308

▷ 정답 : 308

▷ 정답 : 14

해설

$$3.08 \div 0.22 = \frac{308}{100} \div \frac{22}{100} = 308 \div 22 = 14$$

19. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$48.76 \div 9.2$ $8.91 \div 2.7$

▶ 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.

20. 에 알맞은 수를 써넣으시오.

× 2.35 = 141

▶ 답 :

▷ 정답 : 60

해설

× 2.35 = 141

= 141 ÷ 2.35 = 14100 ÷ 235 = 60

21. ○ 안에 > , = , < 를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

22. 길이가 9 cm 인 색 테이프를 0.6 cm 의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 15도막

해설

$9 \div 0.6 = 90 \div 6 = 15(\text{도막})$

23. 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.

24. $247 \div 0.8$ 의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 나머지를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

$$\begin{array}{r} 308 \\ 0.8 \overline{)2470} \\ \underline{24} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0.6 \end{array}$$

몫은 308 이고 나머지는 0.6 입니다.

25. 나눗셈의 몫을 일의 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

1.94 ÷ 0.8

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.34

해설

1.94 ÷ 0.8 = 2 ... 0.34

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

▶ 답: 7 개

▶ 답: 0.16 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.

27. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

25.44 ÷ 9.5

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.68

해설

25.44 ÷ 9.5 = 2.677... → 2.68

28. 어떤 삼각형의 넓이는 57.6cm^2 이고, 밑변의 길이는 7.2cm 입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 16cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변의 길이}) \\ &= 57.6 \times 2 \div 7.2 = 115.2 \div 7.2 = 16(\text{cm})\end{aligned}$$

29. 승우의 방은 넓이가 9.52m^2 인 직사각형 모양입니다. 가로 길이가 2.8m 라면, 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.4m

해설

$$\begin{aligned}(\text{세로}) &= (\text{넓이}) \div (\text{가로}) \\ &= 9.52 \div 2.8 = 3.4(\text{m})\end{aligned}$$

30. 직사각형의 넓이는 29cm^2 이고, 세로의 길이는 5.8cm 입니다. 이 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5cm

해설

$$\begin{aligned} \text{(가로의 길이)} &= \text{(직사각형의 넓이)} \div \text{(세로의 길이)} \\ &= 29 \div 5.8 = 5(\text{cm}) \end{aligned}$$

31. 소리는 공기 중에서 1초 동안 0.34km를 갑니다. 4.81km 떨어진 곳에서 번개를 본 후, 약 몇 초 후에 천둥 소리를 들을 수 있는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 초

▷ 정답 : 약 14.15초

해설

천둥 소리를 들을 수 있는 시간을 구하기 위해서는 번개가 친 곳까지의 거리를 소리가 가는 거리로 나눕니다.

$$4.81 \div 0.34 = 14.147 \dots$$

몫이 14.147... 이므로 소수 셋째 자리에서 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내면 14.15입니다.

32. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

- ① 7 배
- ② 8 배
- ③ 8.5 배
- ④ 9 배
- ⑤ 9.5 배

해설

$25.2 \div 2.8 = 252 \div 28 = 9(\text{배})$

33. 배 326.4kg을 한 상자에 12.5kg 씩 담으려고 합니다. 남김없이 모두 담으려면 상자는 적어도 몇 개가 필요합니까?

▶ 답 : 27 개

▷ 정답 : 27 개

해설

326.4÷12.5 = 26.112
따라서 모두 담아야 하므로 상자는 27 개가 필요합니다.

34. □ 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.

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