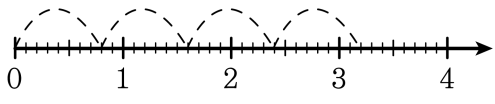


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$3.2 \div 0.8 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설



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

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$44.48 \div 2.78 \Rightarrow \square \div 278$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4448

해설

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

$44.48 \div 2.78 = 4448 \div 278$

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

754.4 ÷ 0.92

▶ 답 :

▷ 정답 : 820

해설

754.4 ÷ 0.92 = 75440 ÷ 92 = 820

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

73.5 ÷ 1.75

▶ 답 :

▷ 정답 : 42

해설

73.5 ÷ 1.75 = 7350 ÷ 175 = 42

5. 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

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

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. 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.

8. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4.9 \div 0.7$

② $2.1 \div 0.3$

③ $14.7 \div 2.1$

④ $7.8 \div 1.3$

⑤ $12.6 \div 1.8$

해설

$5.6 \div 0.8 = 56 \div 8 = 7$

① $4.9 \div 0.7 = 49 \div 7 = 7$

② $2.1 \div 0.3 = 21 \div 3 = 7$

③ $14.7 \div 2.1 = 147 \div 21 = 7$

④ $7.8 \div 1.3 = 78 \div 13 = 6$

⑤ $12.6 \div 1.8 = 126 \div 18 = 7$

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

$13.8 \div 0.6 = \frac{\square}{10} \div \frac{6}{\square} = \square \div 6 = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 138

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 138

▷ 정답 : 23

해설

$13.8 \div 0.6 = \frac{138}{10} \div \frac{6}{10} = 138 \div 6 = 23$

10. 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

3.38 ÷ 0.26 4.76 ÷ 0.34

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

11. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$152.9 \div 13.9$ $245.88 \div 27.32$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$152.9 \div 13.9 = 1529 \div 139 = 11$
 $245.88 \div 27.32 = 24588 \div 2732 = 9$
 $152.9 \div 13.9 > 245.88 \div 27.32$

12. 우유 92.8L를 3.2L들의 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. 다음 중 $16.036 \div 7.6$ 과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

- ① $160.36 \div 76$
- ② $1.6036 \div 0.76$
- ③ $1603.6 \div 760$
- ④ $1603.6 \div 7.6$
- ⑤ $0.16036 \div 0.076$

해설

$16.036 \div 7.6 = 160.36 \div 76$ 이고

④ $1603.6 \div 7.6 = 16036 \div 76$ 이므로 몫이 다릅니다.

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45.72 \div 3.6$

② $4.572 \div 36$

③ $0.4572 \div 3.6$

④ $457.2 \div 0.36$

⑤ $4572 \div 36$

해설

보기의 나눗셈의 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리수 만큼 움직여서 나누는 수를 36 으로 만들어 봅니다. 아래 보기의 나눗셈에서 나누는 수는 모두 36 으로 같으므로 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 나누어지는 수가 가장 큰 것입니다. 따라서 $45720 \div 36$ 의 몫이 가장 큼니다.

① $457.2 \div 36$

② $4.572 \div 36$

③ $4.572 \div 36$

④ $45720 \div 36$

⑤ $4572 \div 36$

15. 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

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

16. 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.

17. 12.95L의 물을 0.7L씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L인지 차례대로 구하시오.

▶ **답:** 병▶ 답: L

▷ 정답 : 18명

▶ 정답 : 0.35L

해설

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

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

→ 몫 : 18, 나머지 : 0.35

18. 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.

19. 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.

20. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $12.47 \div 29$
- ② $53.55 \div 8.5$
- ③ $7.56 \div 2.1$
- ④ $5.544 \div 2.31$
- ⑤ $25.41 \div 12.1$

해설

- ① $12.47 \div 29 = 0.43$
- ② $53.55 \div 8.5 = 535.5 \div 85 = 6.3$
- ③ $7.56 \div 2.1 = 75.6 \div 21 = 3.6$
- ④ $5.544 \div 2.31 = 554.4 \div 231 = 2.4$
- ⑤ $25.41 \div 12.1 = 254.1 \div 121 = 2.1$

21. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2.4 배

해설

파란색 테이프의 길이 : $12.8 \times 1.2 = 15.36(\text{m})$
따라서 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 $15.36 \div 6.4 = 2.4(\text{배})$ 입니다.

22. 수박 한 통의 무게는 3kg이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg입니다. 수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 12배

해설

수박 한 통의 무게를 사과 한 개의 무게로 나눕니다.
 $3 \div 0.25 = 300 \div 25 = 12$ (배)

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div 7.3 = 5.7 \dots 0.13$

▶ 답 :

▷ 정답 : 41.74

해설

검산식을 이용합니다.

$= 7.3 \times 5.7 + 0.13 = 41.74$

24. 어떤 수를 3.1로 나누었더니 몫이 2.96 이고, 나머지가 0.125 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.301

해설

$$\begin{aligned}(\text{나누어지는 수}) &= (\text{나누는 수}) \times (\text{몫}) + (\text{나머지}) \\(\text{어떤 수}) &= 3.1 \times 2.96 + 0.125 \\&= 9.176 + 0.125 = 9.301\end{aligned}$$

25. 안의 수 중에서 가장 큰 수를 쓰시오.

$\div 2.3 = 4 \cdots 0.1,$

$\div 1.8 = 2 \cdots 0.04,$

$\div 3.6 = 3 \cdots 0.21$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.01

해설

$= 2.3 \times 4 + 0.1 = 9.3$

$= 1.8 \times 2 + 0.04 = 3.64$

$= 3.6 \times 3 + 0.21 = 11.01$

26. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div 8.3 = 29.6 \cdots 0.2$

▶ 답 :

▷ 정답 : 245.88

해설

$= 8.3 \times 29.6 + 0.2 = 245.68 + 0.2 = 245.88$

27. 기차는 1 시간 30 분 동안 114km를 달리고, 버스는 2 시간 45 분 동안 198km를 달렸습니다. 기차와 버스 중 어느 것이 더 빠른지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 기차

해설

한 시간 동안 달린 거리를 비교해 봅니다.

기차 : $114 \div 1.5 = 76(\text{km})$

버스 : $198 \div 2.75 = 72(\text{km})$

따라서 기차가 더 빠릅니다.

28. 길이가 40m인 끈이 있습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 0.4m인 정사각형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

$$40 \div (0.4 \times 4) = 40 \div 1.6 = 25(\text{개})$$

29. 안의 수 중에서 가장 작은 수를 쓰시오.

$\div 4.5 = 4 \cdots 0.3$

$\div 7.2 = 2 \cdots 0.09$

$\div 2.9 = 5 \cdots 0.8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.49

해설

$= 4.5 \times 4 + 0.3 = 18.3$

$= 7.2 \times 2 + 0.09 = 14.49$

$= 2.9 \times 5 + 0.8 = 15.3$

30. 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.

31. 어떤 수를 3.7로 나누었더니 몫이 8.62이고, 나머지가 0.015였습니다. 어떤 수를 3.7로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때, 나머지는 얼마인지 구하시오.

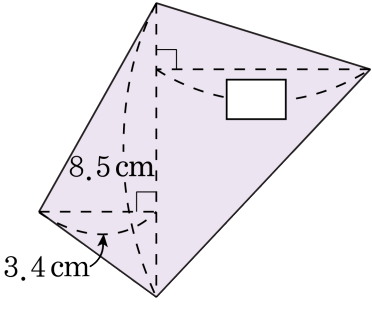
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.089

해설

$$\begin{aligned}(\text{어떤 수}) &= 3.7 \times 8.62 + 0.015 = 31.909 \\ \rightarrow 31.909 \div 3.7 &= 8.6 \cdots 0.089\end{aligned}$$

32. 다음 도형의 넓이는 40.8cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.2 cm

해설

$$\begin{aligned} 8.5 \times 3.4 \div 2 &= 14.45(\text{cm}^2) \\ 40.8 - 14.45 &= 26.35(\text{cm}^2) \\ 26.35 \times 2 \div 8.5 &= 6.2(\text{cm}) \end{aligned}$$

- 33.** 어느 마라톤 선수가 42.195km를 2 시간 8 분 45 초에 달려서 우승하였습니다. 이 선수는 1 분 동안에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답 : 약 0.328 km

해설

2 시간 8 분 45 초 = 128 분 45 초

$$= 128 \frac{45}{60} \text{ 분} = 128.75 \text{ 분}$$

$$42.195 \div 128.75 = 0.3277 \dots$$

따라서 소수 넷째 자리에서 반올림하면 약 0.328km 입니다.