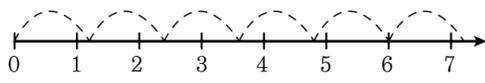


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$7.2 \div 1.2 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 6

해설



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

2. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.17 \overline{)457.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 56

해설

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

3. 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 $2008.8 \div 648$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$78 \div 2.5$$

▶ 답:

▶ 정답: 31.2

해설

$$\begin{array}{r} 31.2 \\ 2.5 \overline{) 78.00} \\ \underline{75} \\ 30 \\ \underline{25} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

5. 다음 나눗셈을 보고 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$\begin{array}{r} 4.788 \\ 0.9 \overline{) 4.31} \\ \underline{3.6} \\ 71 \\ \underline{63} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.79

해설

소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타냅니다.
4.788 → 4.79

6. 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$152.9 \div 13.9 \quad \square \quad 245.88 \div 27.32$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$152.9 \div 13.9 = 1529 \div 139 = 11$$

$$245.88 \div 27.32 = 24588 \div 2732 = 9$$

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

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 29개

해설

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

8. 다음 중 $4.473 \div 0.18$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

- ① $44.73 \div 18$ ② $447.3 \div 18$ ③ $4473 \div 18$
④ $0.4473 \div 18$ ⑤ $44730 \div 18$

해설

소수의 나눗셈에서 나누어지는 수와 나누는 수의 소수점을 같은 자리 수만큼 옮기면 몫은 같습니다. $4.473 \div 0.18 = 447.3 \div 18$ 이므로 답은 ②입니다.

9. $233.1 \div 63 = 3.7$ 임을 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$2.331 \div 0.63$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.7

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리만큼 옮기면 나눗셈의 몫은 변하지 않습니다.

따라서 $2.331 \div 0.63$ 는 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점이 모두 왼쪽으로 두 자리 이동하였으므로 $233.1 \div 63$ 와 몫이 같습니다.

따라서 몫은 3.7입니다.

10. 안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$19.38 \div 5.1 \quad \square \quad 26.22 \div 6.9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$19.38 \div 5.1 = 3.8$$

$$26.22 \div 6.9 = 3.8$$

$$19.38 \div 5.1 = 26.22 \div 6.9$$

11. 길이가 9cm인 색 테이프를 0.6cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답: 도막

▷ 정답: 15도막

해설

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

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

▶ 답: 도막

▷ 정답: 20도막

해설

$$50 \div 2.5 = 20(\text{도막})$$

13. 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.

14. 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.

16. 다음과 같이 나눗셈을 하였더니 나머지가 0.08 이 되었습니다. 나눗셈의 몫은 얼마인지 구하시오.

$$26 \div 0.8$$

▶ 답:

▷ 정답: 32.4

해설

나누어지는 수 26 에서 0.08 을 뺀 값은 0.8 로 나누어떨어집니다.
(몫) = $(26 - 0.08) \div 0.8 = 25.92 \div 0.8 = 32.4$

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.8 = 7 \cdots 2.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 63.8

해설

검산식을 이용합니다.

$$\square = 8.8 \times 7 + 2.2 = 61.6 + 2.2 = 63.8$$

18. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$3.4 \overline{)73.91}$$

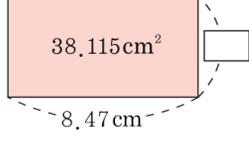
▶ 답:

▷ 정답: 21.74

해설

$$73.91 \div 3.4 = 21.7382\cdots \rightarrow 21.74$$

19. 다음 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 4.5 cm

해설

$$38,115 \div 8.47 = 3811.5 \div 847 = 4.5(\text{cm})$$

20. 현진은 자전거를 타고 1 시간 6 분 동안 41.3km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 달렸다면, 현진은 한 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 약 37.55 km

해설

1 시간 6 분 = 1.1 시간이므로

$41.3 \div 1.1 = 37.5\overset{5}{\bar{4}}\dots \rightarrow$ 약 37.55(km)를 달린 셈입니다.

21. $7.1 \div 4.95$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$7.1 \div 4.95 = 1.4343\dots$ 이므로 소수점 아래 숫자는 4, 3이 되풀이됩니다. 따라서 소수점 아래 홀수 짝 번 자리의 수는 4이고, 짝수 짝 번 자리의 수는 3입니다. 따라서 소수점 아래 100 짝 번 자리의 숫자는 3입니다.

22. 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.

23. 어떤 수를 18.2로 나누어야 할 것을 잘못하여 12.8로 나누었더니 몫이 15이고, 나머지는 0.92였습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 구하십시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10.6

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 12.8 = 15 \cdots 0.92$$

$$(\text{어떤 수}) = 12.8 \times 15 + 0.92 = 192.92$$

따라서 바르게 계산하면

$$192.92 \div 18.2 = 1929.2 \div 182 = 10.6 \text{ 입니다.}$$

24. 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

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

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

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

