

1. 다음을 계산하시오.

$$3.75 \div 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.25

해설

$$3.75 \div 3 = \frac{\overset{125}{\cancel{375}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} = 1.25$$

2. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$25.68 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.21

해설

$$25.68 \div 8 = \frac{\overset{321}{\cancel{2568}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{321}{100} = 3.21$$

3. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$24.3 \div 6 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 2839.05

해설

$$24.3 \div 6 = \frac{\overset{405}{\cancel{2430}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{405}{100} = 4.05$$

$$\textcircled{1} = 2430, \textcircled{2} = 405, \textcircled{3} = 4.05$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 2839.05$$

4. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\boxed{①}}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 2910.23

해설

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\overset{323}{2584}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{8}} = \frac{323}{100} = 3.23$$

$$① = 2584, ② = 323, ③ = 3.23$$

$$\begin{aligned} ① + ② + ③ &= 2584 + 323 + 3.23 \\ &= 2910.23 \end{aligned}$$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$986 \div 17 = 58 \Rightarrow 98.6 \div 17 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.8

해설

$986 \div 17 = 58$ 에서 $98.6 \div 17$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$98.6 \div 17 = 5.8$$

6. 자연수의 나눗셈을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6512 \div 16 = 407$$

$$65.12 \div 16 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 4.07

해설

$$\begin{array}{r} 4.07 \\ 16 \overline{) 65.12} \\ \underline{64} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.4

해설

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 17 \overline{)57.8} \\ \underline{51} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$

8. 둘레가 18.6 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65 m

해설

$$\begin{aligned}(\text{정사각형의 한 변의 길이}) &= (\text{정사각형의 둘레}) \div 4 \\ &= 18.6 \div 4 = 4.65(\text{ m})\end{aligned}$$

9. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8 \overline{) 15.000} \\ \underline{8} \\ 70 \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

10. 다음을 계산하시오.

$$267.8 \div 65$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{2678}{10} \times \frac{1}{65} = \frac{\overset{412}{26780}}{100} \times \frac{1}{\cancel{65}_1} = \frac{412}{100} = 4.12$$

11. 다음을 계산하시오.

$$86.8 \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.4

해설

$$86.8 \div 7 = \frac{868}{10} \div 7 = \frac{\overset{124}{\cancel{868}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{124}{10} = 12.4$$

12. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$267 \div 3 = 89 \Rightarrow 2.67 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$267 \div 3 = 89$ 에서 $2.67 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$2.67 \div 3 = 0.89$$

13. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$8.45 \div 13 \bigcirc 16.8 \div 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$8.45 \div 13 = 0.65, 16.8 \div 24 = 0.7$$

$$8.45 \div 13 < 16.8 \div 24$$

14. 뭇이 가장 큰 값에서 뭇이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

가 $17 \div 2$

나 $38 \div 4$

다 $\frac{35}{4}$

라 $\frac{65}{8}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.375

해설

가. $17 \div 2 = 8.5$

나. $38 \div 4 = 9.5$

다. $\frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$

라. $\frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$

따라서 $9.5 - 8.125 = 1.375$

15. 45.6 m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 5.7 m

해설

철사를 8도막으로 똑같이 나누었으므로 한 도막의 길이는 $45.6 \div 8 = 5.7(\text{m})$ 입니다.

16. 지현이네 집에서는 54 kg의 밀을 수확했습니다. 이 밀을 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.75 kg

해설

한 봉지에 담을 수 있는 밀의 무게 : $54 \div 8 = 6.75(\text{kg})$

17. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$14 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

$$14 \div 6 = 2.33\cdots$$

$$\Rightarrow 2.3$$

18. 나눗셈을 하시오.

$$40.6 \div 28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{) 40.6} \\ \underline{28} \\ 126 \\ \underline{112} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

19. 미선이네 가족은 일 주일 동안 4.55 L의 생수 5통을 마셨다고 합니다.
미선이네 가족은 하루에 몇 L씩 마셨는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 3.25 L

해설

(일 주일 동안 마신 물의 양)

$$= 4.55 \times 5 = 22.75(\text{L})$$

$$(\text{하루에 마신 물의 양}) = 22.75 \div 7 = 3.25(\text{L})$$

20. 물 52.6 L를 물병 14개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 약 몇 L씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하십시오. (예 : $0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)

▶ 답 : L

▷ 정답 : 약 3.757 L

해설

물 한 병의 양 : $52.6 \div 14 = 3.7571\cdots$ (L)
 $\rightarrow$ 약 3.757 L

21. 무게가 같은 구슬 18개를 주머니에 담고 무게를 재었더니 15.13 kg 이었습니다. 주머니만의 무게가 1.26 kg 일 때, 구슬 한 개의 무게는 약 몇 kg 인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오. ($0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 약 0.8 kg

해설

구슬 18개의 무게 : $15.13 - 1.26 = 13.87$ (kg)

구슬 1개의 무게 : $13.87 \div 18 = 0.77\cdots$ (kg)

$\rightarrow$ 약 0.8 kg

22. 어떤 수를 7로 나누어야 하는데 잘못하여 곱하였더니 120.4가 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫은 얼마가 되는지 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.46

해설

어떤수를 라 하면

$$\square \times 7 = 120.4$$

$$\square = 120.4 \div 7$$

$$\square = 17.2$$

바르게 계산하기

$$17.2 \div 7 = 2.457$$

→ 2.46

23. 다음 소수 중에서 $3\frac{1}{4}$ 과 $3\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 3.78

② 3.135

③ 3.56

④ 3.98

⑤ 3.24

해설

$$3\frac{1}{4} = 3.25, 3\frac{7}{8} = 3.875$$

3.25와 3.875 사이의 소수는 3.78과 3.56입니다.

24. 다음 중 $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $5\frac{1}{3}$

② $5\frac{7}{9}$

③ $5\frac{6}{7}$

④ 5.32

⑤ $5\frac{11}{15}$

해설

$$5\frac{2}{5} = 5\frac{4}{10} = 5.4$$

$$\textcircled{1} \quad 5\frac{1}{3} = 16 \div 3 = 5.333\cdots$$

$$\textcircled{2} \quad 5\frac{7}{9} = 52 \div 9 = 5.777\cdots$$

$$\textcircled{3} \quad 5\frac{6}{7} = 41 \div 7 = 5.857\cdots$$

$$\textcircled{4} \quad 5.32$$

$$\textcircled{5} \quad 5\frac{11}{15} = 5.733\cdots$$

→ $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수는 $5\frac{1}{3}$ 입니다.

25. 4장의 숫자카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 가 있습니다. $\boxed{}\boxed{} \div \boxed{}\boxed{}$ 에서 숫자 카드를 $\boxed{}$ 안에 한 번씩만 넣어 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

▶ 답 :

▶ 정답 : 3.6

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$43 \div 12 = 3.58\cdots$$

→ 3.6