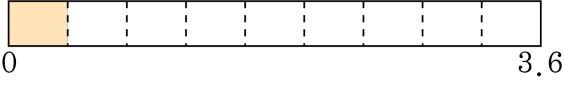


1. 다음 그림을 보고, 식으로 나타내었을 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



$3.6 \div 9 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

색칠한 부분은 3.6 을 9 로 똑같이 나눈 것
중의 하나입니다. $\Rightarrow 3.6 \div 9 = 0.4$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

8.84 ÷ 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.21

해설

$$8.84 \div 4 = \frac{\overset{221}{884}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{4}} = \frac{221}{100} = 2.21$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$462 \div 7 = 66 \Rightarrow 46.2 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

462 ÷ 7 = 66에서 46.2 ÷ 7은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{10}$ 배됩니다.
따라서 46.2 ÷ 7 = 6.6 입니다.

4. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$973 \div 7 = 139 \Rightarrow 9.73 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.39

해설

$973 \div 7 = 139$ 에서 $9.73 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.73 \div 7 = 1.39$$

5. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

229.4 ÷ 31 ○ 232.2 ÷ 36

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

229.4 ÷ 31 = 7.4, 232.2 ÷ 36 = 6.45
229.4 ÷ 31 > 232.2 ÷ 36

6. 이슬이는 11.7kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.95 kg

해설

한 명이 갖게 되는 밀가루의 양: $11.7 \div 6 = 1.95(\text{kg})$

7. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $28.8 \div 6$	나 $32.6 \div 6$
다 $26 \div 8$	라 $48.2 \div 3$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가. $28.8 \div 6 = 4.8$
나. $32.6 \div 6 = 5.433 \dots$
다. $26 \div 8 = 3.25$
라. $48.2 \div 3 = 16.066 \dots$
따라서 나와 라, 2개 입니다.

8. 다음 나눗셈을 하시오.
 $9.27 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$9.27 \div 9 = \frac{927}{100} \times \frac{1}{9} = \frac{103}{100} = 1.03$$

9. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\textcircled{1}} = \frac{\textcircled{2}}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{\overset{24}{\cancel{72}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

$$\textcircled{1} = 3, \textcircled{2} = 24, \textcircled{3} = 2.4$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 3 + 24 + 2.4 = 29.4$$

10. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$128.4 \div 8 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{100} \times \frac{1}{\boxed{\textcircled{2}}} = \boxed{\textcircled{3}}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12864.05

해설

$128.4 \div 8 = \frac{\overset{1605}{\cancel{12840}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{1605}{100} = 16.05$

① = 12840, ② = 8, ③ = 16.05

① + ② + ③ = 12864.05

11. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

①

5)21,5

②

③

④

0

▶ 답 :

▷ 정답 : 54.3

해설

4.3

5)21,5

20

15

15

0

① = 4.3, ② = 20, ③ = 15, ④ = 15

① + ② + ③ + ④ = 4.3 + 20 + 15 + 15

= 54.3

12. 1L의 휘발유로 14km를 달리는 승용차가 35L의 휘발유를 채운 후 412.412km를 달렸습니다. 승용차에는 몇 L의 휘발유가 남아 있는지 구하십시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 5.542L

해설

412.412km를 가는데 필요한 휘발유의 양:

$$412.412 \div 14 = 29.458(\text{L})$$

남아있는 휘발유의 양: $35 - 29.458 = 5.542$ (L)

13. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

- ☒ ① $12 \div 7$
- ☐ ② $6 \div 8$
- ☒ ③ $32 \div 6$
- ☐ ④ $73 \div 16$
- ☐ ⑤ $12.78 \div 3$

해설

- ① $1.714\cdots$
- ② 0.75
- ③ $0.5333\cdots$
- ④ 4.5625
- ⑤ 4.26

14. 안에 알맞은 수를 구하여, ①×10−②+③의 값을 구하시오.

$$28 \div 5 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{56}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.6

해설

$$28 \div 5 = \frac{28}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{280}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{56}{10} = 5.6$$

$$\textcircled{1} = 28, \textcircled{2} = 280, \textcircled{3} = 5.6$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \times 10 - \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 28 \times 10 - 280 + 5.6 \\ &= 280 - 280 + 5.6 \\ &= 5.6 \end{aligned}$$

15. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\frac{52}{141}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$\frac{52}{141} = 52 \div 141 = 0.368 \cdots \rightarrow \text{약} 0.37$$

16. 물 25L를 작은 물통 9개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 통에 약 몇 L씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.
(예: 0.66... → 약 0.7)

▶ 답: L

▷ 정답: 약 2.8L

해설

물 한통에 들어있는 물의 양
: $25 \div 9 = 2.77\cdots$ (L)
→ 약 2.8L

17. 다음 중 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

- ① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

해설

$$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8} = 27 \div 8 = 3.375$$

$$3\frac{5}{9} = \frac{32}{9} = 32 \div 9 = 3.555\cdots$$

따라서 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는
3.547입니다.

18. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ 0.3 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{2}{5}$

해설

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0.28$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\textcircled{3} \quad 0.3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

→ $\frac{7}{25}$ 과 가장 가까운 수는 0.3입니다.

19. 둘레의 길이가 52.08 cm인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 169.5204 cm^2

해설

$$(\text{정사각형의 둘레}) = (\text{한변의 길이}) \times 4$$

$$\begin{aligned}(\text{한변의 길이}) &= (\text{정사각형의 둘레}) \div 4 \\ &= 52.08 \div 4 \\ &= 13.02(\text{cm})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{정사각형의 넓이}) &= 13.02 \times 13.02 \\ &= 169.5204(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

20. $1 \div 7$ 을 계산하면 같은 숫자가 반복되는 소수가 됩니다. 이 때 소수점 아래 99째 번 자리의 숫자는 무엇입니까?

$$\frac{1}{7} = 0.1428571428 \cdots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$\frac{1}{7} = 0.14285714 \cdots$ 소수점 아래 숫자 1, 4, 2, 8, 5, 7의 6개 숫자가 반복됩니다.
따라서 99번째수는 $99 \div 6 = 16 \cdots 3$ 이므로 셋째번 숫자인 2입니다.