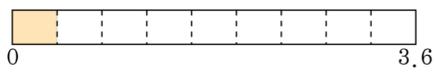


1. 다음 그림을 보고, 식으로 나타내었을 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



$$3.6 \div 9 = \square$$

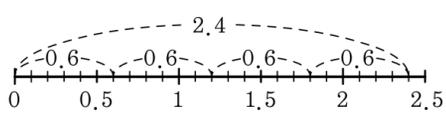
▶ 답:

▶ 정답: 0.4

해설

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

2. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$2.4 \div 4 = \square$

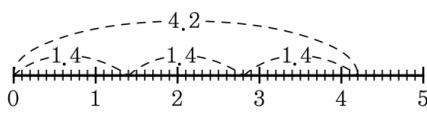
▶ 답:

▷ 정답: 0.6

해설

2.4 를 4 몫으로 나누면 한 몫이 0.6 이 됩니다.
따라서 $2.4 \div 4 = 0.6$ 입니다.

3. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 = \square$

▶ 답:

▶ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 몫으로 묶으면 한 몫이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

4. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$481.46 \div 7$$

▶ 답:

▷ 정답: 68.78

해설

$$481.46 \div 7 = \frac{48146}{100} \times \frac{1}{7} = \frac{6878}{100} = 68.78$$

5. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$47.5 \div 19 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \frac{25}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 496.5

해설

$$47.5 \div 19 = \frac{475}{10} \times \frac{1}{19} = \frac{25}{10} = 2.5$$

$$\textcircled{1} = 475, \textcircled{2} = 19, \textcircled{3} = 2.5$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 475 + 19 + 2.5 \\ &= 496.5 \end{aligned}$$

6. <보기>를 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

보기

$$36 \div 6 = 6 \Rightarrow 3.6 \div 6 = 0.6$$

$$45 \div 5 = 9 \Rightarrow 4.5 \div 5 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.9

해설

$45 \div 5 = 9$ 에서 $4.5 \div 5$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $4.5 \div 5 = 0.9$

7. 다음 계산식을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.

$$1232 \div 4 = 308 \Rightarrow 12.32 \div 4 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.08

해설

1232 \div 4 = 308 에서 12.32 \div 4는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 됩니다.

$$12.32 \div 4 = 3.08$$

8. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$128 \div 8 = 16 \Rightarrow 12.8 \div 8 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.6

해설

$128 \div 8 = 16$ 에서 $12.8 \div 8$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{10}$ 배 됩니다.
따라서 $12.8 \div 8 = 1.6$ 입니다.

9. $2226 \div 42 = 53$ 임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$22.26 \div 42$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.53

해설

$2226 \div 42 = 53$ 에서 $22.26 \div 42$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 됩니다.
따라서 $22.26 \div 42 = 0.53$ 입니다.

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 32.4}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.4

해설

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ 6 \overline{) 32.4} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

11. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.
 $16.74 \div 9$ ○ $15.36 \div 8$

▶ 답 :

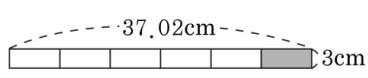
▷ 정답 : <

해설

$$16.74 \div 9 = 1.86, 15.36 \div 8 = 1.92$$

$$16.74 \div 9 < 15.36 \div 8$$

13. 가로가 37.02 cm인 직사각형 모양의 색종이를 그림과 같이 6등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 18.51 cm^2

해설

색칠한 부분의 가로의 길이
: $37.02 \div 6 = 6.17(\text{cm})$
세로의 길이가 3 cm이므로 색칠한 부분의 넓이는
 $6.17 \times 3 = 18.51(\text{cm}^2)$

14. 둘레의 길이가 26.16 m 인 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답: m

▷ 정답: 3.27m

해설

(정팔각형의 둘레의 길이)
= (정팔각형의 한 변의 길이)×8
(정팔각형의 한 변의 길이)= 26.16 ÷ 8 = 3.27(cm)

15. 다음을 계산하시오.

$$47 \div 4$$

▶ 답:

▶ 정답: 11.75

해설

$$\begin{array}{r} 11.75 \\ 4 \overline{)47.00} \\ \underline{4} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

16. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 81.4km

해설

1시간 동안 달린 거리: $74 \div 5 = 14.8$ (km)

5시간 30분 = $5\frac{30}{60} = 5\frac{1}{2} = 5.5$ (시간)

5시간 30분 동안 달린 거리

: $14.8 \times 5.5 = 81.4$ (km)

17. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$

▶ 답:

▷ 정답: 9.44

해설

$$85 \div 9 = 9.44\cdots \rightarrow \text{약}9.44$$

18. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.46

해설

어떤수를 \square 라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615\dots$$

→ 1.46

19. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{\text{①}} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \boxed{\text{②}} \\ \hline \boxed{\text{③}} \\ \boxed{\text{④}} \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 54.3

해설

$$\begin{array}{r} \boxed{4.3} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \boxed{20} \\ \hline \boxed{15} \\ \boxed{15} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\text{①} = 4.3, \text{②} = 20, \text{③} = 15, \text{④} = 15$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} + \text{④} &= 4.3 + 20 + 15 + 15 \\ &= 54.3 \end{aligned}$$

20. 몫이 가장 큰 값에서 몫이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

$$\text{가. } 17 \div 2$$

$$\text{나. } 38 \div 4$$

$$\text{다. } \frac{35}{4}$$

$$\text{라. } \frac{65}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.375

해설

$$\text{가. } 17 \div 2 = 8.5$$

$$\text{나. } 38 \div 4 = 9.5$$

$$\text{다. } \frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$$

$$\text{라. } \frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$$

$$\text{따라서 } 9.5 - 8.125 = 1.375$$

22. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

① $38.5 \div 25$

② $12.8 \div 7$

③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$

⑤ $9.45 \div 9$

해설

① $38.5 \div 25 = 1.54$

② $12.8 \div 7 = 1.8285\dots$

③ $26 \div 3 = 8.666\dots$

④ $23 \div 8 = 2.875$

⑤ $9.45 \div 9 = 1.05$

23. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 0.37

해설

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

24. 다음 나눗셈 결과를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한수와 소수 둘째 자리까지 구한 수의 차를 구하시오.

$$4 \div 13 = 0.3076\dots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$4 \div 13 = 0.3076\dots$
소수 첫째 자리까지 나타낸 수 : 0.3
소수 둘째 자리까지 나타낸 수 : 0.31
 $\rightarrow 0.31 - 0.3 = 0.01$

25. $280 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

$280 \div 352 = 0.7954\dots$ 이므로 소수 넷째 자리 숫자는 4 입니다.