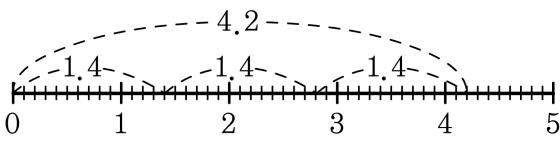


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



4.2 ÷ 3 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

2. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$5.8 \div 5 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{100} \times \frac{1}{5} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 639.16

해설

$$5.8 \div 5 = \frac{58}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{580}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{116}{100} = 1.16$$

$$\textcircled{1} = 58, \textcircled{2} = 580, \textcircled{3} = 1.16$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 58 + 580 + 1.16 \\ &= 639.16 \end{aligned}$$

3. 다음 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$378 \div 7 = 54 \Rightarrow 37.8 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.4

해설

$$37.8 \div 7 = \frac{378}{10} \div 7 = \frac{378}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{54}{10} = 5.4$$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$42 \overline{)564.9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.45

해설

$$\begin{array}{r} 13.45 \\ 42 \overline{)564.9} \\ \underline{42} \\ 144 \\ \underline{126} \\ 189 \\ \underline{168} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

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. 길이가 63.2 cm인 끈으로 정팔각형을 만들 때, 한 변의 길이는 몇 cm로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.9cm

해설

$$63.2 \div 8 = \frac{632}{10} \times \frac{1}{8} = \frac{79}{10} = 7.9(\text{ cm})$$

7. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$2175 \div 50 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43.5

해설

$2175 \div 5 = 435$ 에서 $2175 \div 50$ 은
나누는 수가 10배 되었기 때문에 몫은 반대로
 $\frac{1}{10}$ 배가 된다. (나누는 수가 커지면 몫은 작아진다.)
 $2175 \div 50 = 43.5$

8. 다음을 계산하시오.
 $151.2 \div 24$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$151.2 \div 24 = \frac{1512}{10} \div 24 = \frac{1512}{10} \times \frac{1}{24} = \frac{63}{10} = 6.3$$

9. 다음 나눗셈을 하시오.

$9.27 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

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

10. 다음을 계산하시오.
 $16.17 \div 7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.31

해설

$$16.17 \div 7 = \frac{1617}{100} \times \frac{1}{7} = \frac{231}{100} = 2.31$$

11. $4176 \div 58 = 72$ 일 때, $4.176 \div 58$ 의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.072

해설

$4176 \div 58 = 72$ 에서 $4.176 \div 58$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.
 $4.176 \div 58 = 0.072$

12. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$98 \div 7 = 14 \Rightarrow 9.8 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설

$98 \div 7 = 14$ 에서 $9.8 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$9.8 \div 7 = 1.4$

13. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2496 \div 8 = 312 \Rightarrow 24.96 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.12

해설

$2496 \div 8 = 312$ 에서 $24.96 \div 8$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$24.96 \div 8 = 3.12$

14. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

31.8 ÷ 6 ○ 72.8 ÷ 13

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

31.8 ÷ 6 = 5.3, 72.8 ÷ 13 = 5.6
31.8 ÷ 6 < 72.8 ÷ 13

15. 45.6m짜리 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. 무게가 2.45 kg 인 상자에 같은 책 23 권을 담았더니 무게가 30.97 kg 이었습니다. 이 책 한 권의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.

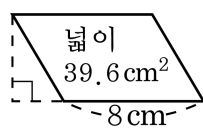
▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.24 kg

해설

책 23권의 무게: $30.97 - 2.45 = 28.52(\text{kg})$ 책 1권의 무게: $28.52 \div 23 = 1.24(\text{kg})$

17. 평행사변형의 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4.95cm

해설

(평행사변형의 넓이)=(밑변) $\times$ (높이)

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 39.6 \div 8 \\ &= 4.95(\text{cm})\end{aligned}$$

따라서 4.95 cm 입니다.

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

$4 \div 13 = 0.3076 \cdots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

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

19. $280 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

20. 다음을 계산하시오.

$32.2 \div 4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.05

해설

약분하여 분모가 10, 100, 1000 이 되도록 합니다.

$$32.2 \div 4 = \frac{\overset{805}{\cancel{3220}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{805}{100} = 8.05$$

21. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

해설

① $21.6 \div 6 = 3.6$

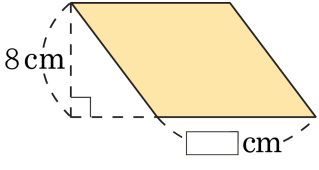
② $27.36 \div 8 = 3.42$

③ $15.28 \div 4 = 3.82$

④ $26.11 \div 7 = 3.73$

⑤ $19.5 \div 5 = 3.9$

22. 평행사변형의 넓이는 101.2 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.65 cm

해설

$(\text{평행사변형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이})$
 $(\text{밑변}) = (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{높이})$
 $= 101.2 \div 8$
 $= 12.65(\text{cm})$

23. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$25 \div 13 = 1.9230 \dots$

▶ **답 :**

▷ **정답 :** 1.92

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 3으로 5보다 작으므로
내림해서 1.92가 됩니다.