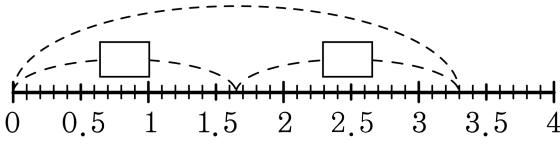


1. 수직선을 보고, 안에 공통으로 들어가는 수를 구하시오.

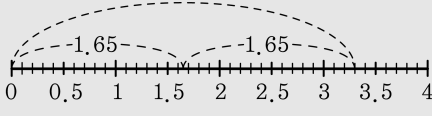


$3.3 \div 2 =$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.65

해설



3.3 을 2 몫음으로 나누면 한 몫음이 1.65 가 됩니다.
따라서 $3.3 \div 2 = 1.65$ 입니다.

2. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$3.43 \div 7 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div 7 = \frac{343}{100} \times \frac{1}{7} = \textcircled{2}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 343.49

해설

$$3.43 \div 7 = \frac{343}{100} \div 7 = \frac{\overset{49}{\cancel{343}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{7}} = \frac{49}{100} = 0.49$$

① = 343, ② = 0.49

① + ② = 343.49

3. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$54.36 \div 9 = \frac{5436}{100} \div 9 = \frac{5436}{100} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{100} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 619.04

해설

$$54.36 \div 9 = \frac{\overset{604}{\cancel{5436}}}{100} \times \frac{1}{9} = \frac{604}{100} = 6.04$$

$$\begin{aligned} \text{①} &= 9, \text{ ②} = 604, \text{ ③} = 6.04 \\ \text{①} + \text{②} + \text{③} &= 9 + 604 + 6.04 \\ &= 619.04 \end{aligned}$$

4. 다음 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 소수로 나타 내시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.4

해설

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

5. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$$

$$920 \div 8 = 115 \Rightarrow 9.2 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$920 \div 8 = 115$ 에서 $9.2 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.2 \div 8 = 1.15$$

6. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$$

$$222 \div 6 = 37 \Rightarrow 2.22 \div 6 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.37

해설

222 ÷ 6 = 37에서 2.22 ÷ 6은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
2.22 ÷ 6 = 0.37

7. 안에 ㉞의 값을 구하시오.

$576 \div 8 =$

$\rightarrow 5.76 \div 8 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.72

해설

㉞: $576 \div 8 = 72$

㉞: $5.76 \div 8$ 은 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
따라서 $5.76 \div 8 = 0.72$ 입니다.

8. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{)8.52}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.42

해설

1.42

6)8.52

6

25

24

12

12

0

9. 다음 계산이 맞도록 몫에 소수점을 찍어서 올바른 몫을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2\ 59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.59

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는
나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 적습니다.

$$\begin{array}{r} 2.59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

10. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}.\textcircled{2} \\ 26 \overline{) 31.2} \\ \underline{26} \\ \textcircled{3} \\ \underline{} \\ \textcircled{4} \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 107

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}.\textcircled{2} \\ 26 \overline{) 31.2} \\ \underline{26} \\ \textcircled{5.2} \\ \underline{\textcircled{5.2}} \\ 0 \end{array}$$

① = 1, ② = 2, ③ = 52, ④ = 52

① + ② + ③ + ④ = 107

11. 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

12. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

- ㉠ $225.6 \div 6$
- ㉡ $194.5 \div 5$
- ㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답 :

▶ 정답 : 37.6

해설

- ㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$
- ㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$
- ㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

13. 둘레의 길이가 325.5 m인 연못의 둘레에 나무를 15 그루 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격은 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 21.7

해설

$$325.5 \div 15 = 21.7(\text{m})$$

14. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

7 ÷ 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

해설

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 4 \overline{)7.00} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

15. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$2175 \div 50 = \square$

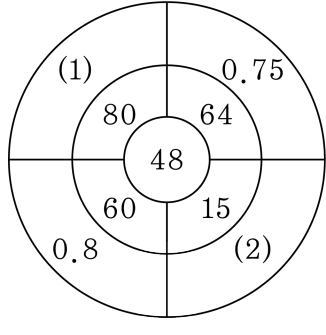
▶ 답 :

▷ 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.)
 $2175 \div 50 = 43.5$

16. 괄호 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 3.8

해설

$48 \div 64 = 0.75$, $48 \div 60 = 0.8$ 이므로
(1)과 (2)의 값을 $48 \div 80$, $48 \div 15$ 의 값을 구하면 됩니다.
(1) $48 \div 80 = 0.6$
(2) $48 \div 15 = 3.2$
따라서 $0.6 + 3.2 = 3.8$ 입니다.

17. $36.4 \div 16 = 2.275$ 이 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

소수 둘째 자리의 숫자 7은 5보다 크므로 올림이 되어 2.3이 됩니다.

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 □라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615 \cdots$$

$$\rightarrow 1.46$$

19. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{494}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

20. 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.

$2.67 \div 3 = 0.89$

21. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$0.1044 \div 36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0029

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $0.1044 \div 36$ 을

나누어지는 수가 $\frac{1}{10000}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{1000}$ 배 됩니다.

$0.1044 \div 36 = 0.0029$

22. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

7.36 ÷ 23 ○ 5.44 ÷ 17

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

7.36 ÷ 23 = 0.32, 5.44 ÷ 17 = 0.32
7.36 ÷ 23 = 5.44 ÷ 17

- 23.** 길이가 5.44m인 색 테이프를 16명이 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가진 색 테이프의 길이는 몇 m인지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : $0.34\underline{\text{m}}$

해설

$$5.44 \div 16 = 0.34(\text{ m})$$

24. 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
 $\rightarrow 0.31 - 0.3 = 0.01$

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.