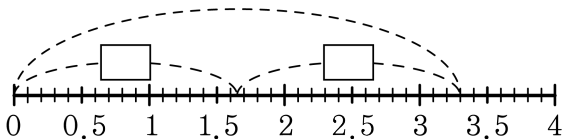


1. 수직선을 보고, 안에 공통으로 들어가는 수를 구하십시오.

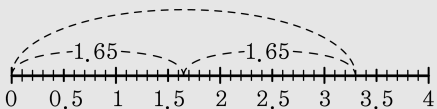


$$3.3 \div 2 = \square$$

▶ 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. 다음에서 ① + ②의 값을 구하시오.

$$5.6 \div 8 = \frac{56}{10} \div 8 = \frac{56}{10} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \boxed{②}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.7

해설

$$5.6 \div 8 = \frac{56}{10} \div 8 = \frac{\overset{7}{\cancel{56}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = 0.7$$

$$① = 8, ② = 0.7$$

$$① + ② = 8.7$$

3. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.

$$3488 \div 8 = 436 \Rightarrow 34.88 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.36

해설

$3488 \div 8 = 436$ 에서 $34.88 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$34.88 \div 8 = 4.36$$

4. 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

$222 \div 6 = 37$ 에서 $2.22 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$2.22 \div 6 = 0.37$$

5. 다음 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$266 \div 7 = 38 \Rightarrow 26.6 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.8

해설

$266 \div 7 = 38$ 에서 $26.6 \div 7$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$26.6 \div 7 = 3.8$$

6. 안에 ㉔의 값을 구하시오.

$$576 \div 8 = \boxed{\text{㉓}} \rightarrow 5.76 \div 8 = \boxed{\text{㉔}}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.72

해설

㉓: $576 \div 8 = 72$

㉔: $5.76 \div 8$ 은 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $5.76 \div 8 = 0.72$ 입니다.

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

$$\begin{array}{r} 1\ 76 \\ 4 \overline{) 7.04} \\ \underline{4} \\ 3\ 0 \\ \underline{2\ 8} \\ 2\ 4 \\ \underline{2\ 4} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.76

해설

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

$$\begin{array}{r} 1.76 \\ 4 \overline{) 7.04} \\ \underline{4} \\ 3\ 0 \\ \underline{2\ 8} \\ 2\ 4 \\ \underline{2\ 4} \\ 0 \end{array}$$

8. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$154.56 \div 8 \bigcirc 164.16 \div 9$$

▶ 답 :

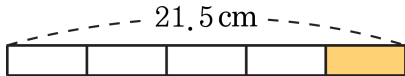
▷ 정답 : $>$

해설

$$154.56 \div 8 = 19.32, 164.16 \div 9 = 18.24$$

$$\Rightarrow 19.32 > 18.24$$

9. 길이가 21.5 cm 인 나무도막을 5 등분하였다. 1 도막의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답 :

cm



정답 : 4.3cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{한 도막의 길이}) &= (\text{전체의 길이}) \div (\text{등분한 개수}) \\ &= 21.5 \div 5 = 4.3(\text{cm})\end{aligned}$$

10. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$13 \times \text{} = 189.8$$

$$\text{} = 189.8 \div 13$$

$$\text{} = 14.6$$

11. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3 \div 4 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\textcircled{3}}{100} = 0.75$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 82

해설

$$3 \div 4 = \frac{3}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\textcircled{1} = 3, \textcircled{2} = 4, \textcircled{3} = 75$$

$$3 + 4 + 75 = 82$$

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{100} = 30.25$$

▶ 답:

▷ 정답: 3025

해설

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{3025}{100} = 30.25$$

$$\boxed{} = 3025$$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2000 \div 25 = 80 \Rightarrow 2 \div 25 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.08

해설

$$2 \div 25 = \frac{2}{25} = \frac{8}{100} = 0.08$$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$80000 \div 125 = 640 \Rightarrow 8 \div 125 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.064

해설

$$8 \div 125 = \frac{8}{125} = \frac{64}{1000} = 0.064$$

15. 나눗셈을 하시오.

$$12 \overline{) 27}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.25

해설

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 12 \overline{) 27.00} \\ \underline{24} \\ 30 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

16. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$2175 \div 50 = \square$$

▶ 답 :

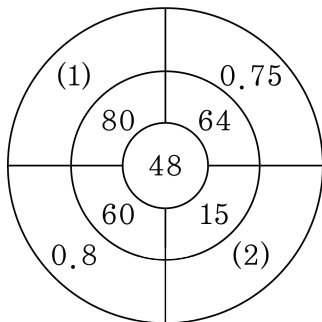
▶ 정답 : 43.5

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.)

$$2175 \div 50 = 43.5$$

17. 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.

18. 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 : 2개

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.

19. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$204 \div 12 = 17 \Rightarrow 2.04 \div 12 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$204 \div 12 = 17$ 에서 $2.04 \div 12$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$2.04 \div 12 = 0.17$$

20. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.
 $639 \div 3 = 213 \rightarrow 6.39 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.13

해설

$639 \div 3 = 213$ 에서 $6.39 \div 3$ 은
나누는수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $6.39 \div 3 = 2.13$

21. 다음 계산을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 28.2} \Rightarrow 4 \overline{) 28.2}^{7.0} \Rightarrow 4 \overline{) 28.2}^{7.05} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad 20 \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad 0
 \end{array}$$

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \cdots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 을 써 줍니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 28.2} \Rightarrow 4 \overline{) 28.2}^{7.0} \Rightarrow 4 \overline{) 28.2}^{7.05} \\
 \underline{28.2} \qquad \qquad \underline{28.2} \\
 2 \qquad \qquad \qquad 20 \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{20} \\
 \qquad \qquad \qquad 0
 \end{array}$$

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \cdots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 0을 써 줍니다.

22. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$87.5 \div 7 \bigcirc 160.2 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$87.5 \div 7 = 12.5, 160.2 \div 12 = 13.35$$

$$87.5 \div 7 < 160.2 \div 12$$

23. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$9.12 \div 12 \bigcirc 14.4 \div 15$$

▶ 답 :

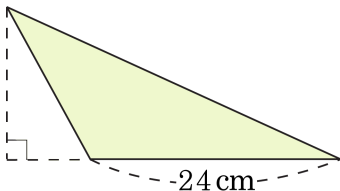
▷ 정답 : $<$

해설

$$9.12 \div 12 = 0.76, 14.4 \div 15 = 0.96$$

$$9.12 \div 12 < 14.4 \div 15$$

24. 삼각형의 넓이가 128.76 cm^2 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 10.73 cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변})$$

$$= 128.76 \times 2 \div 24$$

$$= 258.76 \div 24$$

$$= 10.73(\text{ cm})$$

25. 어느 기차가 18분 동안에 48.3 km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 약 2.68 km

해설

48.3 km는 18분 동안에 달린 거리이므로
1분 동안에 달린 거리 : $48.3 \div 18 = 2.683\cdots$
 $\Rightarrow$ 약 2.68 km