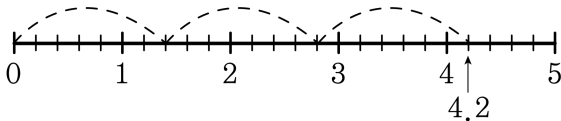


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

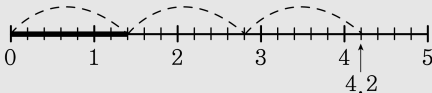


$$4.2 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

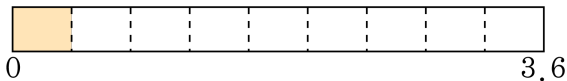
▶ 정답 : 1.4

해설



4.2 를 3 등분하면 3 등분이 각각 1.4입니다.

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



$$3.6 \div 9 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

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

3. 다음을 계산하시오.

$$15.51 \div 11$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.41

해설

$$15.51 \div 11 = \frac{\overset{141}{\cancel{1551}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{11}_1} = \frac{141}{100} = 1.41$$

4. 다음을 계산하시오.

$$12.6 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

해설

$$12.6 \div 6 = \frac{126}{10} \times \frac{1}{\cancel{6}_1} = \frac{21}{10} = 2.1$$

5. 왼쪽 계산을 보고, 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 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$12.8 \div 8 = 1.6$$

6. 왼쪽 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2364 \div 12 = 197 \Rightarrow 23.64 \div 12 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.97

해설

$2364 \div 12 = 197$ 에서 $23.64 \div 12$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$23.64 \div 12 = 1.97$$

7. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1269 \div 3 = 423 \Rightarrow 12.69 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.23

해설

$1269 \div 3 = 423$ 에서 $12.69 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$12.69 \div 3 = 4.23$$

8. 다음 나눗셈을 하시오.

$$75.2 \div 8$$

▶ 답:

▷ 정답: 9.4

해설

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ 8 \overline{) 75.2} \\ \underline{72} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

9. 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3534 \div 93 = 38 \rightarrow 35.34 \div 93 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.38

해설

나누는 수는 같고 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배

줄어들었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배줄어듭니다.

따라서 $35.34 \div 93 = 0.38$ 입니다.

10. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 114 \\ 6 \overline{) 684} \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \boxed{} \\ 6 \overline{) 6.84} \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.14

해설

$684 \div 6 = 114$ 에서 $6.84 \div 6$ 은

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

따라서 $6.84 \div 6 = 1.14$ 입니다.

11. 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 26.6} \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

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

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0.7 \\ 38 \overline{) 26.6} \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$

12. 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 찍습니다.

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

13. 다음 나눗셈을 하시오.

$$39 \overline{) 75.27}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.93

해설

$$\begin{array}{r} 1.93 \\ 39 \overline{) 75.27} \\ \underline{39} \\ 362 \\ \underline{351} \\ 117 \\ \underline{117} \\ 0 \end{array}$$

14. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $(몫) \times (나누어지는 수) = (나누는 수)$

② $(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수)$

③ $(나누는 수) \times (나누어지는 수) = (몫)$

④ $(몫) \div (나누는 수) = (나누어지는 수)$

⑤ $(나누는 수) \div (나누어지는 수) = (몫)$

해설

$(나누어지는 수) \div (나누는 수) = (몫) \cdots (나머지)$
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
 $(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수)$ 입니다.

15. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠ $225.6 \div 6$

㉡ $194.5 \div 5$

㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답 :

▶ 정답 : 37.6

해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.95 kg

해설

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

17. 둘레의 길이가 46.8m인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다.
한 변을 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

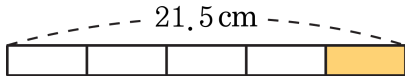
▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.7 m

해설

$$(\text{한 변의 길이}) = 46.8 \div 4 = 11.7(\text{m})$$

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



▶ 답 :

cm

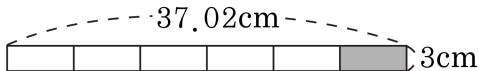


▶ 정답 : 4.3cm

해설

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

19. 가로가 37.02cm 인 직사각형 모양의 색종이를 그림과 같이 6 등분하였습니다. 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 3cm이므로 색칠한 부분의 넓이는

$$6.17 \times 3 = 18.51(\text{cm}^2)$$

20. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$7 \div 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

해설

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

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.064

해설

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

22. $2175 \div 5 = 435$ 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.)

$$2175 \div 50 = 43.5$$

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 81.4 km

해설

1시간 동안 달린 거리 : $74 \div 5 = 14.8(\text{km})$

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

5시간 30분 동안 달린 거리

: $14.8 \times 5.5 = 81.4(\text{km})$

24. 다음에서 몫을 어림하여 알맞게 구한 것을 모두 고르시오.

㉠ $867.9 \div 11 = 78.9$

㉡ $867.9 \div 11 = 789$

㉢ $332.8 \div 13 = 2.56$

㉣ $332.8 \div 13 = 25.6$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠ $867.9 \div 11 = 78.9$

㉣ $332.8 \div 13 = 25.6$

25. 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

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

$$\rightarrow 1.46$$