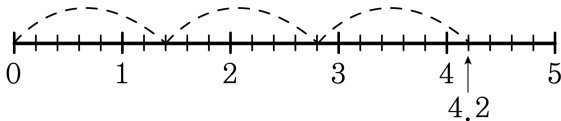


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

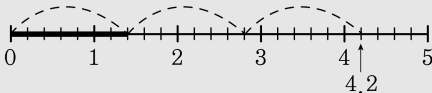


$$4.2 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.4

해설



4.2 를 3 등분하면 3 등분이 각각 1.4입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$15.51 \div 11$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.41

해설

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

3. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2275 \div 7 = 325 \Rightarrow 22.75 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.25

해설

$2275 \div 7 = 325$ 에서 $2275 \div 7$ 은

나누어지느느 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$22.75 \div 7 = 3.25$$

4. 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.

5. 무게가 같은 공책 3권의 무게를 재었더니 87.3 g이었습니다. 이 공책 한 권의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 29.1 g

해설

$$\begin{aligned} & \text{공책 한권의 무게} \\ &= (\text{공책 3권의 무게}) \div 3 \\ &= 87.3 \div 3 = 29.1(\text{g}) \end{aligned}$$

6. 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

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

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

$$3 + 4 + 75 = 82$$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.064

해설

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

8. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.44

해설

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

9. 다음을 계산하시오.

$$151.2 \div 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

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

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$25.92 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.16

해설

$$25.92 \div 12 = \frac{\overset{216}{\cancel{2592}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{12}_1} = \frac{216}{100} = 2.16$$

11. $15.6 \div 3$ 의 몫을 소수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.2

해설

$$15.6 \div 3 = \frac{\overset{52}{\cancel{156}}}{10} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} = \frac{52}{10} = 5.2$$

12. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$273 \div 13 = 21 \Rightarrow 27.3 \div 13 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

해설

$273 \div 13 = 21$ 에서 $27.3 \div 13$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$27.3 \div 13 = 2.1$$

13. 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.

$$2.67 \div 3 = 0.89$$

14. 다음을 계산하시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.05

해설

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ 4 \overline{) 20.20} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

15. 식용유 7.36 L를 8개의 작은 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.
작은 병 하나에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.92 L

해설

$$7.36 \div 8 = 0.92(\text{ L})$$

16. 둘레가 97.2 m인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 24.3 m

해설

$$(\text{정사각형의 둘레}) = (\text{한 변의 길이}) \times 4$$

$$(\text{한 변의 길이}) = (\text{정사각형의 둘레}) \div 4$$

$$= 97.2 \div 4 = 24.3(\text{ m})$$

17. 빈 칸에 알맞은 수의 합을 구하시오.

	$\div$		
$\div$	20	8	(1)
	16	4	4
	(2)	2	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.75

해설

(1)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 8 \overline{) 20.0} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$20 \div 8 = 2.5$$

(2)

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 16 \overline{) 20.00} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

$$20 \div 16 = 1.25$$

$$(1) + (2) = 2.5 + 1.25 = 3.75$$

18. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$6.4 \div 4 \bigcirc 9.48 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$6.4 \div 4 = 1.6, 9.48 \div 6 = 1.58$$

$$6.4 \div 4 > 9.48 \div 6$$

19. 몫이 가장 큰 값을 골라 기호로 쓰시오.

㉠ $4.68 \div 13$

㉡ $0.54 \div 6$

㉢ $8.4 \div 14$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ $4.68 \div 13 = 0.36$

㉡ $0.54 \div 6 = 0.09$

㉢ $8.4 \div 14 = 0.6$

20. 넓이가 37.2 m^2 인 평행사변형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 밑변이 6 m 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 6.2 m

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

(평행사변형의 높이) = (넓이) $\div$ (밑변)

따라서 평행사변형의 높이는 $37.2 \div 6 = 6.2(\text{ m})$ 입니다.

21. $5\frac{4}{7}$ 와 $5\frac{3}{4}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 5.371

② 5.499

③ 5.838

④ 5.612

⑤ 5.758

해설

$$5\frac{4}{7} = \frac{39}{7} = 39 \div 7 = 5.571 \dots$$

$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4} = 23 \div 4 = 5.75$ $5.571 \dots$ 과 5.75 사이의 소수는 5.612 입니다.

22. 4장의 숫자카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 가 있습니다. $\boxed{}\boxed{} \div \boxed{}\boxed{}$ 에서 숫자 카드를 $\boxed{}$ 안에 한 번씩만 넣어 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

▶ 답 :

▶ 정답 : 3.6

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$43 \div 12 = 3.58\cdots$$

→ 3.6

23. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $46.8 \div 6$

㉡ $90.16 \div 14$

㉢ $108.16 \div 13$

㉣ $136.51 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.88

해설

㉠ $46.8 \div 6 = 7.8$

㉡ $90.16 \div 14 = 6.44$

㉢ $108.16 \div 13 = 8.32$

㉣ $136.51 \div 17 = 8.03$

몫이 가장 큰 것 : ㉢,

몫이 가장 작은 것 : ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$

24. 똑같은 사과 25 개가 들어 있는 바구니가 있습니다. 사과가 든 바구니의 무게는 4.2 kg 이고, 바구니만의 무게가 0.2 kg 이라면 사과 한 개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.16kg

해설

사과 25개의 무게 : $4.2 - 0.2 = 4$ (kg)

사과 1개의 무게 : $4 \div 25 = 0.16$ (kg)

25. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4.5배

해설

$$\begin{aligned} &(\text{강당의 넓이}) \div (\text{교실의 넓이}) = 237 \div 53 \\ &= 4.47\cdots \Rightarrow \text{약 } 4.5 \text{ 배} \end{aligned}$$