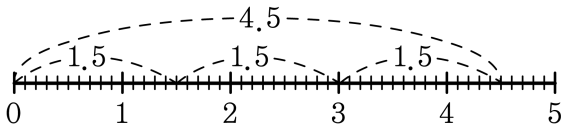


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.5 \div 3 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.5

해설

4.5 를 3 묶음으로 나누면 한 묶음이 1.5 가 됩니다.
따라서 $4.5 \div 3 = 1.5$ 입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$54.36 \div 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.02

해설

$$54.36 \div 18 = \frac{\overset{302}{\cancel{5436}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{18}_1} = \frac{302}{100} = 3.02$$

3. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$75.6 \div 15 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{\boxed{②}}{100} \times \frac{1}{15} = \boxed{③}$$

▶ 답:

▶ 정답: 8321.04

해설

$$75.6 \div 15$$

$$= \frac{756}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{7560}{100} \times \frac{1}{15} = \frac{504}{100} = 5.04$$

$$① = 756, ② = 7560, ③ = 5.04$$

$$\begin{aligned} ① + ② + ③ &= 756 + 7560 + 5.04 \\ &= 8321.04 \end{aligned}$$

4. $2226 \div 42 = 53$ 임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $2.226 \div 42$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.053

해설

$2226 \div 42 = 53$ 에서 $2.226 \div 42$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.

$$2.226 \div 42 = 0.053$$

5. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = 7.28$$

$$1350 \div 6 = 225 \Rightarrow 13.5 \div 6 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.25

해설

$1350 \div 6 = 225$ 에서 $13.5 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$13.5 \div 6 = 2.25$$

6. 안에 ① + ② + ③ + ④ 의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \\
 6 \overline{) 7.2} \\
 \underline{} \\
 \boxed{} 2 \\
 \underline{} \\
 \boxed{} 2 \\
 \underline{} \\
 \boxed{} \\
 \underline{} \\
 0
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 20.2

해설

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1.2} \\
 6 \overline{) 7.2} \\
 \underline{\boxed{6}} \\
 \boxed{1} 2 \\
 \underline{\boxed{1} 2} \\
 \boxed{1} \boxed{2} \\
 \underline{} \\
 0
 \end{array}$$

$$\textcircled{1} = 1.2, \textcircled{2} = 6, \textcircled{3} = 1, \textcircled{4} = 12$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} &= 1.2 + 6 + 1 + 12 \\
 &= 20.2
 \end{aligned}$$

7. 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3.45 \div 5 \bigcirc 3.72 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$3.45 \div 5 = 0.69, 3.72 \div 6 = 0.62$$

$$3.45 \div 5 > 3.72 \div 6$$

8. 둘레의 길이가 26.16 m 인 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.27 m

해설

(정팔각형의 둘레의 길이)

= (정팔각형의 한 변의 길이) $\times$ 8

(정팔각형의 한 변의 길이) = $26.16 \div 8 = 3.27$ (cm)

9. 나눗셈을 하시오.

$$9 \div 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.375

해설

$$9 \div 24 = 3 \div 8 = \frac{3}{8} = \frac{375}{1000} = 0.375$$

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$12.6 \div 21$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

$$12.6 \div 21 = \frac{\overset{6}{\cancel{12}6}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{21}}} = \frac{6}{10} = 0.6$$

11. 다음을 계산하시오.

$$25.2 \div 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$25.2 \div 4 = \frac{252}{10} \div 4 = \frac{252}{10} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} = \frac{63}{10} = 6.3$$

12. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.02

해설

$$\begin{array}{r} 6.02 \\ 15 \overline{)90.30} \\ \underline{90} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

13. 철근 6 m 의 무게는 13.2 kg 입니다. 같은 굵기의 철근 21.3 m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.86 kg

해설

철도 1 m 의 무게 : $13.2 \div 6 = 2.2$ (kg)

철도 21.3 m 의 무게 : $2.2 \times 21.3 = 46.86$ (kg)

14. ㉠, ㉡에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$\xrightarrow{\div}$

7.74	3	㉠
7.2	14	
69.3	6	㉡
474.3	18	

▶ 답:

▷ 정답: 14.13

해설

$$\textcircled{㉠} 7.74 \div 3 = 2.58$$

$$\textcircled{㉡} 69.3 \div 6 = 11.55$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 2.58 + 11.55 = 14.13$$

15. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$

② $53.29 \div 18$

③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$

⑤ $16 \div 6$

해설

① $0.84 \div 3 = 0.28$

② $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$

③ $0.28 \div 8 = 0.035$

④ $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤ $16 \div 6 = 2.666\cdots$

16. 범석이네 반 어린이 28명은 폐휴지를 91 kg 모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3.25 kg

해설

한 사람이 가져올 폐휴지의 무게

$$: 91 \div 28 = 3.25(\text{ kg})$$

17. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418

② 0.374

③ 0.399

④ 0.542

⑤ 0.289

해설

① $0.428 \rightarrow 0.4$

② $0.374 \rightarrow 0.4$

③ $0.399 \rightarrow 0.4$

④ $0.545 \rightarrow 0.5$

⑤ $0.289 \rightarrow 0.3$

따라서 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 0.542입니다.

18. 4 시간에 40.8 km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 13.5 시간 동안 달린다면 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

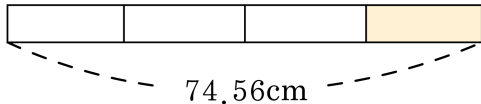
▷ 정답 : 137.7 km

해설

기차가 한 시간 동안 달린 거리 : $40.8 \div 4 = 10.2$ (km)

13.5 시간 동안 달린 거리 : $10.2 \times 13.5 = 137.7$ (km)

19. 다음은 똑같이 4등분 한 것입니다. 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18.64cm

해설

색칠된 부분의 넓이 : $74.56 \div 4 = 18.64(\text{cm})$

20. 어떤 수를 3로 나누었더니 몫이 4.26이 되었다. 어떤 수를 6로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2.13

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 3 = 4.26$$

$$\text{} = 4.26 \times 3$$

$$\text{} = 12.78$$

$$12.78 \div 6 = 2.13$$

21. 밀가루가 3개의 그릇에 각각 4.9 kg, 5.7 kg, 2.8 kg이 들어 있습니다. 이 밀가루를 모두 합하여 11 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 약 몇 kg 씩 나누어 주면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 약 1.22 kg

해설

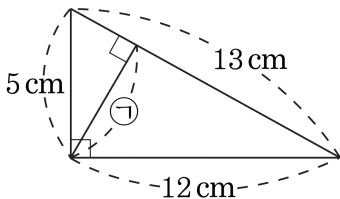
밀가루 3개의 합 : $4.9 + 5.7 + 2.8 = 13.4$ (kg)

한 사람이 갖게 되는 밀가루의 양

: $13.4 \div 11 = 1.218\cdots$ (kg)

$\rightarrow$ 약 1.22 kg

22. 직사삼각형에서 ㉠의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 약 4.62 cm

해설

① 밑변을 13 cm, 높이를 ㉠으로 할 경우의 삼각형의 넓이 : $13 \times \textcircled{1} \div 2$

② 밑변을 5 cm, 높이를 ㉡으로 할 경우의 삼각형의 넓이 : $5 \times 12 \div 2$

같은 삼각형이므로 ①과 ②식의 삼각형의 넓이는 같습니다.

$$13 \times \textcircled{1} \div 2 = 5 \times 12 \div 2$$

$$13 \times \textcircled{1} \div 2 = 60$$

$$\textcircled{1} = 60 \times 2 \div 13$$

$$\textcircled{1} = 120 \div 13$$

$$\textcircled{1} = 4.615 \dots$$

따라서 $\textcircled{1} = 4.62(\text{cm})$ 입니다.

23. 다음 소수 중에서 $2\frac{5}{7}$ 와 $2\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 2.704

② 2.713

③ 2.718

④ 2.88

⑤ 2.876

해설

$$2\frac{5}{7} = \frac{19}{7} = 19 \div 7 = 2.714\cdots$$

$$2\frac{7}{8} = \frac{23}{8} = 23 \div 8 = 2.875$$

2.714... 와 2.875 사이의 소수는 2.718 입니다.

24. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{1}{4}$

③ 0.3

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{2}{5}$

해설

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0.28$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\textcircled{3} \quad 0.3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

→ $\frac{7}{25}$ 과 가장 가까운 수는 0.3 입니다.

25. $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리까지 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▷ 정답: 42.83

해설

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

$$985 \div 23 = 42.826\dots$$

→ 42.83