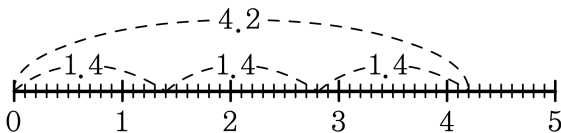


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.2 \div 3 = \boxed{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 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

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

$$\textcircled{1} = 343, \textcircled{2} = 0.49$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 343.49$$

3. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$29.4 \div 6 = \frac{\boxed{\text{①}}}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{②}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{10} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 347.9

해설

$$29.4 \div 6 = \frac{\overset{49}{294}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{6}} = \frac{49}{10} = 4.9$$

$$\text{①} = 294, \text{②} = 49, \text{③} = 4.9$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} &= 294 + 49 + 4.9 \\ &= 347.9 \end{aligned}$$

4. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.
 $1935 \div 5 = 387 \Rightarrow 19.35 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.87

해설

$1935 \div 5 = 387$ 에서 $19.35 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$19.35 \div 5 = 3.87$$

5. 다음을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$144 \div 4 = 36 \Rightarrow 14.4 \div 4 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.6

해설

$144 \div 4 = 36$ 에서 $14.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$14.4 \div 4 = 3.6$$

6. 안에 ㉞의 값을 구하시오.

$$2104 \div 8 = \boxed{\text{㉟}} \rightarrow 21.04 \div 8 = \boxed{\text{㉞}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.63

해설

㉟: $2104 \div 8 = 263$

㉞: $21.04 \div 8$ 은 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $21.04 \div 8 = 2.63$ 입니다.

7. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 8.52}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.42

해설

$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 6 \overline{) 8.52} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

8. 592.2 m^2 의 벽을 칠하는 데 14 L 의 페인트가 필요하다고 합니다. 1 L 의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 42.3 m^2

해설

$$\begin{aligned} & (1 \text{ m}^2 \text{ 의 벽을 칠하는 데 필요한 페인트 양}) \\ &= 592.2 \div 14 = 42.3(\text{m}^2) \end{aligned}$$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$18 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

해설

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 8 \overline{)18.00} \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$5.43 \div 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.81

해설

$$5.43 \div 3 = \frac{543}{100} \div 3 = \frac{181}{100} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} = \frac{181}{100} = 1.81$$

11. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$25.62 \div 7 = \frac{2562}{100} \div 7 = \frac{2562}{100} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{100} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 376.66

해설

$$25.62 \div 7 = \frac{2562}{100} \div 7 = \frac{\overset{366}{\cancel{2562}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{366}{100} = 3.66$$

$$\text{①} = 7, \text{②} = 366, \text{③} = 3.66$$

$$\begin{aligned}\text{①} + \text{②} + \text{③} &= 7 + 366 + 3.66 \\ &= 376.66\end{aligned}$$

12. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$42 \div 6 = 7 \rightarrow 4.2 \div 6 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$42 \div 6 = 7$ 에서 $4.2 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$4.2 \div 6 = 0.7$$

13. 다음 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$37.8 \div 6 \bigcirc 6.56 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$37.8 \div 6 = 6.3, 6.56 \div 8 = 0.82$$

$$37.8 \div 6 > 6.56 \div 8$$

14. 무게가 2.45 kg 인 상자에 같은 책 23 권을 담았더니 무게가 30.97 kg 이었습니다. 이 책 한 권의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.24 kg

해설

책 23 권의 무게 : $30.97 - 2.45 = 28.52$ (kg)

책 1 권의 무게 : $28.52 \div 23 = 1.24$ (kg)

15. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $12 \div 7$

② $6 \div 8$

③ $32 \div 6$

④ $73 \div 16$

⑤ $12.78 \div 3$

해설

① $1.714\ldots$

② 0.75

③ $0.5333\ldots$

④ 4.5625

⑤ 4.26

16. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

	$\div$	
$\div$	70	4
	25	8
	(1)	

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

$$(1) 70 \div 25 = \frac{70}{25} = \frac{280}{100} = 2.8$$

$$(2) 25 \div 8 = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3.125$$

$$(2) - (1) = 3.125 - 2.8 = 0.325$$

17. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 하여 나타낼 수 있습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 반올림하여 근사값으로 나타낼 수 있습니다.

18. 다음을 계산하시오.

$$156.6 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.05

해설

약분하여 분모가 10, 100, 1000 이 되도록 합니다.

$$156.6 \div 12 = \frac{1305}{\cancel{15660}^{1305}} \times \frac{1}{\cancel{12}_1} = \frac{1305}{100} = 13.05$$

19. 계산을 하시오.

$$10.5 \div 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$$10.5 \div 15 = \frac{\overset{7}{\cancel{105}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{15}}} = \frac{7}{10} = 0.7$$

20. 바퀴의 둘레가 145 cm 인 자전거가 있습니다. 이 자전거로 둘레가 1325.3 cm 인 미끄럼틀 주위를 한 바퀴 돌았습니다. 자전거 바퀴는 몇 바퀴를 돌았는지 구하시오.

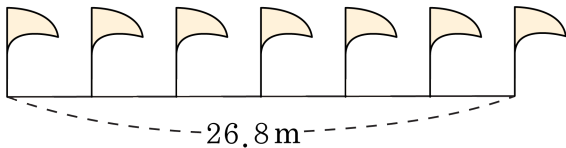
▶ 답 : 바퀴

▷ 정답 : 9.14바퀴

해설

$$1325.3 \div 145 = 9.14 \text{ (바퀴)}$$

21. 길이가 26.8m인 도로의 한 쪽에 7개의 깃발을 그림과 같이 도로가 시작되는 곳부터 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오. (예 : $0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)



▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 4.467 m

해설

깃발과 깃발 사이의 간격 수 : $7 - 1 = 6$ (군데)

깃발과 깃발 사이의 거리

: $26.8 \div 6 = 4.4666\cdots$ (m)

약 4.467 m

22. 밭에서 땅콩 64.7 kg을 캐어 19봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.
한 봉지에 약 몇 kg씩 담으면 되는지 소수 셋째 자리까지 구하시오.
($0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 약 3.405 kg

해설

한 봉지의 무게 : $64.7 \div 19 = 3.4052\cdots$ (kg)
 $\rightarrow$ 약 3.405 kg

23. $5\frac{4}{7}$ 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.

24. 다음 중 $1\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 1.63

② $1\frac{7}{11}$

③ $1\frac{5}{7}$

④ $1\frac{2}{3}$

⑤ 1.59

해설

$$1\frac{3}{5} = 1\frac{6}{10} = 1.6 : 1.63 - 1.6 = 0.03$$

① 1.63

② $1\frac{7}{11} = 1.6363\dots$

③ $1\frac{5}{7} = 1.714\dots$

④ $1\frac{2}{3} = 1.666\dots$

⑤ 1.59

→ $1\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수는 1.59입니다.

25. $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 작게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답 란에 기재하시오.)

$$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.93

해설

몫이 가장 작으려면 (작은 수) $\div$ (큰수)를 해야 합니다.

$$34.5 \div 7 = 4.928\cdots$$

→ 약 4.93