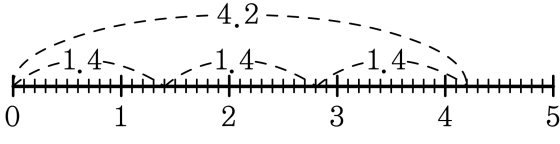


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



4.2 ÷ 3 =

▶ 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

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

① = 343, ② = 0.49

① + ② = 343.49

3. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 347.9

해설

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

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

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

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 ㉠의 값을 구하시오.

2104 ÷ 8 = ㉠ → 21.04 ÷ 8 = ㉡

▶ 답 :

▶ 정답 : 2.63

해설

㉠: $2104 \div 8 = 263$

㉡: $21.04 \div 8$ 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

1.42

6)8.52

6

25

24

12

12

0

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

▶ 답 : $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 : $42.3\underline{\text{m}^2}$

해설

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

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

18 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

해설

2.25

8)18.00

16

20

16

40

40

0

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$$5.43 \div 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.81

해설

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

11. □안에 ① + ② + ③의 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

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

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

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

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 ÷ 6 ○ 6.56 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

37.8 ÷ 6 = 6.3, 6.56 ÷ 8 = 0.82
37.8 ÷ 6 > 6.56 ÷ 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 23권의 무게: $30.97 - 2.45 = 28.52(\text{kg})$ 책 1권의 무게: $28.52 \div 23 = 1.24(\text{kg})$

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...
- ② 0.75
- ③ 0.5333...
- ④ 4.5625
- ⑤ 4.26

16. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

	$\div$		
$\div$	70	4	
	25	8	(2)
	(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.

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

19. 계산을 하시오.
 $10.5 \div 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

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

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.

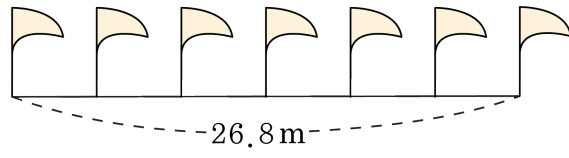
▶ 답: 바퀴

▷ 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... → 약 0.667)

▶ 답: m

▷ 정답 : 약 4.467m

해설

깃발과 깃발 사이의 간격 수 : $7 - 1 = 6$ (군데)

$$d_{\text{발발}} = \text{발발과 발발 사이의 거리}$$
$$\therefore 26.8 \div 6 = 4.4666 \cdots (\text{m})$$

약 4.467 m

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

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 3.405 kg

해설

한 봉지의 무게 : $64.7 \div 19 = 3.4052 \cdots (\text{kg})$
 $\rightarrow$ 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

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

$$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4} = 23 \div 4 = 5.75 \quad 5.571\cdots \text{과 } 5.75 \text{ 사이의 소수는 } 5.612$$

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 $1\frac{7}{11} = 1.6363\cdots$

③ $1\frac{5}{7} = 1.714\cdots$

④ $1\frac{2}{3} = 1.666\cdots$

⑤ 1.59

→ $1\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수는 1.59입니다.

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

÷

⇒ ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.93

해설

몫이 가장 작으려면 (작은 수)÷(큰수)를 해야 합니다.
34.5 ÷ 7 = 4.928...
→ 약 4.93