

2. 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: ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$

3. 다음 중 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

- ① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

해설

$$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8} = 27 \div 8 = 3.375$$

$$3\frac{5}{9} = \frac{32}{9} = 32 \div 9 = 3.555\dots$$

따라서 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는
3.547입니다.

4. 다음 소수 중 $4\frac{2}{7}$ 와 $4\frac{3}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 4.28 ② 4.3 ③ 4.385 ④ 4.381 ⑤ 4.352

해설

$$4\frac{2}{7} = \frac{30}{7} = 30 \div 7 = 4.285\cdots$$

$$4\frac{3}{8} = \frac{35}{8} = 35 \div 8 = 4.375$$

두 수 사이에 있는 수는 4.3 과 4.352 입니다.

5. 다음 소수 중에서 $4\frac{1}{4}$ 과 $4\frac{7}{10}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.12 ② 4.65 ③ 4.01 ④ 4.82 ⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.

6. 무게가 같은 사과 6개를 저울에 달아 보니 970g이었습니다. 사과 한 개의 무게는 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (0.55... → 약 0.6)

▶ 답: g

▷ 정답: 약 161.7g

해설

사과 한 개의 무게 : $970 \div 6 = 161.66\dots$ (g)
→ 약 161.7g

7. 어느 기차가 18분 동안에 48.3km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (예 : 0.666... → 약 0.67)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 약 2.68 km

해설

48.3km는 18분 동안에 달린 거리이므로
1분 동안에 달린 거리 : $48.3 \div 18 = 2.683\dots$
⇒ 약 2.68 km

8. 둘레의 길이가 189m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 6.75m

해설

$$189 \div 28 = 6.75(\text{m})$$

9. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

	⊕	
⊕	70	4
	25	8 (2)
	(1)	

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

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

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

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

10. 범석이네 반 어린이 28명은 폐휴지를 91kg모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 3.25kg

해설

한 사람이 가져올 폐휴지의 무게

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

11. 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려야 하는지 구하시오.

$$7 \div 16$$

▶ 답: 번

▶ 정답: 4 번

해설

$$7 \div 16 = 0.4375$$

$$\begin{array}{r} 0.4375 \\ 16 \overline{) 7.0000} \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

따라서 $7 \div 16$ 이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 4번 내려야 합니다.

12. 어떤 수를 25로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 260이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.416

해설

어떤수를 \square 라고 하면

$$\square \times 25 = 260$$

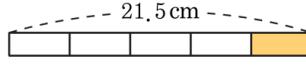
$$\square = 260 \div 25$$

$$\square = 10.4$$

바르게 계산하면

$$10.4 \div 25 = 0.416$$

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



▶ 답: cm

▷ 정답: 4.3 cm

해설

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

14. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$24 \overline{)24.72}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 24 \overline{)24.72} \\ \underline{24} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

15. 다음 나눗셈을 하시오.

$$42 \overline{)380.1}$$

▶ 답:

▷ 정답: 9.05

해설

$$\begin{array}{r} 7.05 \\ 42 \overline{)380.10} \\ \underline{378} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

16. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)25.5} \Rightarrow 6 \overline{)25.5\boxed{}} \\ \underline{24} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2

해설

나누어 떨어지지 않을 경우 소수 끝자리 아래에 0이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)25.5} \Rightarrow 6 \overline{)25.5\boxed{0}} \\ \underline{24} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

따라서 $2 + 0 = 2$ 입니다.

17. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$42 \overline{)564.9}$$

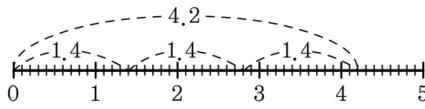
▶ 답:

▷ 정답: 13.45

해설

$$\begin{array}{r} 13.45 \\ 42 \overline{)564.9} \\ \underline{42} \\ 144 \\ \underline{126} \\ 189 \\ \underline{168} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

18. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 = \text{□}$

▶ 답:

▶ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 몫으로 묶으면 한 몫이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

19. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

① $38.5 \div 25$

② $12.8 \div 7$

③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$

⑤ $9.45 \div 9$

해설

① $38.5 \div 25 = 1.54$

② $12.8 \div 7 = 1.8285\dots$

③ $26 \div 3 = 8.666\dots$

④ $23 \div 8 = 2.875$

⑤ $9.45 \div 9 = 1.05$

20. 45.6m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 5.7m

해설

철사를 8도막으로 똑같이 나누었으므로 한 도막의 길이는 $45.6 \div 8 = 5.7$ (m)입니다.

21. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

해설

- ③ $35.28 \div 7 = 5.04$
- ⑤ 곱산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

22. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.02

해설

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

23. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$973 \div 7 = 139 \Rightarrow 9.73 \div 7 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.39

해설

$973 \div 7 = 139$ 에서 $9.73 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.73 \div 7 = 1.39$$

24. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.
 $16.74 \div 9$ ○ $15.36 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$16.74 \div 9 = 1.86, 15.36 \div 8 = 1.92$$

$$16.74 \div 9 < 15.36 \div 8$$

25. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$267.8 \div 65 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{65} = \textcircled{2}$$

▶ 답:

▶ 정답: 26784.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{26780}{100} \times \frac{1}{65} = \frac{412}{100} = 4.12$$

$$\textcircled{1} = 26780, \textcircled{2} = 4.12$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 26784.12$$

26. 다음을 계산 하시오.
 $28.16 \div 32$

▶ 답:

▷ 정답: 0.88

해설

$$28.16 \div 32 = \frac{2816}{100} \times \frac{1}{32} = \frac{88}{100} = 0.88$$

27. 계산을 하시오.
 $10.5 \div 15$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

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

28. 산이네 집은 5일 동안에 5.2kg 의 소금을 매일 같은 양을 먹었다고 합니다. 하루에 먹는 소금의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 1.04kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{하루에 먹는 소금의 양}) &= (\text{5일 동안 먹는 소금의 양}) \div 5 \\ &= 5.2 \div 5 = 1.04(\text{kg})\end{aligned}$$

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

▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}}$ m

▷ 정답: 6.2m

해설

$$(\text{평행사변형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이})$$

$$(\text{평행사변형의 높이}) = (\text{넓이}) \div (\text{밑변})$$

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