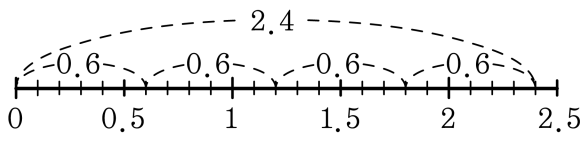


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$2.4 \div 4 =$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.6

해설

2.4 를 4 몫음으로 나누면 한 몫음이 0.6 이 됩니다.
따라서 $2.4 \div 4 = 0.6$ 입니다.

2. $36.4 \div 16 = 2.275$ 이 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

소수 둘째 자리의 숫자 7은 5보다 크므로 올림이 되어 2.3이 됩니다.

3. 다음을 계산하시오.
 $267.8 \div 65$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{2678}{10} \times \frac{1}{65} = \frac{\overset{412}{26780}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{65}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

4. 나눗셈을 하시오.

$6.9 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$$\begin{array}{r} 1.15 \\ 6 \overline{)6.9} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

5. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

72.36 ÷ 18 ○ 52.8 ÷ 12

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

72.36 ÷ 18 = 4.02, 52.8 ÷ 12 = 4.4
72.36 ÷ 18 < 52.8 ÷ 12

6. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

29.44 ÷ 32 ○ 6.51 ÷ 7

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

29.44 ÷ 32 = 0.92, 6.51 ÷ 7 = 0.93
29.44 ÷ 32 < 6.51 ÷ 7

7. 밀가루 890.75g으로 크기와 모양이 같은 빵 25개를 만들었습니다. 빵 한 개를 만드는데 사용된 밀가루는 몇 g인지 구하십시오.

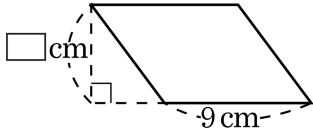
▶ **한:** **로그인**

▶ 정답 : 35.63 g

해설

$$890.75 \div 25 = 35.63(\text{ g})$$

8. 넓이가 54.27 cm^2 이고, 밑변이 9 cm 인 평행사변형의 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.03 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{평행사변형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \\ (\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 54.27 \div 9 \\ &= 6.03(\text{ cm})\end{aligned}$$

9. 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 $16 \div 6 = 2.666\cdots$

10. 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 $9.45 \div 9 = 1.05$

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

▶ 답: km

▷ 정답 : 약 2.68km

해설

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

12. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $2.48 \div 8 = 0.31$

② $4.2 \div 4 = 1.05$

③ $42.3 \div 3 = 14.1$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

13. 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

$1325.3 \div 145 = 9.14$ (바퀴)

14. 955.8m^2 의 벽을 칠하는 데 9L의 페인트가 필요하다고 합니다. 13L의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 1380.6m^2

해설

(1m^2 의 벽을 칠하는 데 필요한 페인트 양)
 $= (955.8 \div 9) \times 13 = 106.2 \times 13$
 $= 1380.6(\text{m}^2)$

15. 둘레가 20.61 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.87cm

해설

정삼각형의 한변의 길이 : $20.61 \div 3 = 6.87(\text{cm})$

16. 은석이는 연필 한 다스를 사서 5자루를 쓰고 나서 무게를 달아 보니 52.9g이었습니다. 연필 한 자루는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ **답:** 100 |

▶ 정답 : 약 7.56g

해설

연필 한 다스 = 12자루

남은 연필 수 : $12 - 5 = 7$ (자루)

한 자루의 무게 : $52.9 \div 7 = 7.557 \dots$ (g)

→ 약 7.56 g

17. 어떤 수를 51로 나누어야 할 것을 잘못하여 15로 나누었더니, 몫이 37이고 나머지가 2가 되었습니다. 바르게 계산하였을 때 몫을 만올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.92

해설

어떤 수를 □라 하면

$\square \div 15 = 37 \cdots 2$

$\square = 37 \times 15 + 2$

$\square = 557$

바르게 계산하기

$557 \div 51 = 10.921 \cdots$

→ 10.92

18. 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

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

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

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

19. $5\frac{4}{7}$ 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.

20. 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 0.3입니다.

21. 다음 분수를 소수로 나타내되, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 수와 소수 셋째 자리까지 구한수의 차를 구하시오.

$$\frac{7}{11}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.004

해설

$7 \div 11 = 0.636363 \dots$
소수 둘째 자리까지 구한 수 : 0.64
소수 셋째 자리까지 구한 수 : 0.636
 $0.64 - 0.636 = 0.004$

22. , , , , 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오.
(답을 몫만 적으시오.)

)

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.
 $987 \div 56 = 17.625$
→ 17.625

- 23.** 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

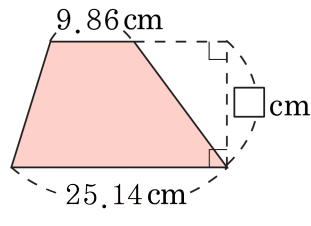
▶ 답: 분

▷ 정답 : 1.05분

해설

3주일은 21 일이고, 21 일 동안 22.05분씩 빨리 가는 시계이므로
(하루에 빨리 가는 시간) = $22.05 \div 21 = 1.05$ (분)

24. 사다리꼴의 넓이가 250.6 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 14.32 cm

해설

(사다리꼴의 넓이)
= ((아랫변)+(윗변))×(높이)÷2
(높이)
=(사다리꼴의 넓이)×2÷((아랫변)+(윗변))
= $250.6 \times 2 \div (25.14 + 9.86)$
= $501.2 \div 35$
= 14.32 (cm)

25. 가로가 12m 이고, 세로가 19m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 세로의 길이를 3m 줄이면, 가로의 길이는 몇 m를 늘려야 처음 넓이와 같아지겠는지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 2.25m

해설

(처음 넓이) = $12 \times 19 = 228$ (m^2)
 (세로의 길이) = $19 - 3 = 16$ (m) 이므로
 (가로의 길이) = $228 \div 16 = 14.25$ (m) 이어야 합니다.
 따라서, 늘여야 할 가로의 길이는 $14.25 - 12 = 2.25$ (m) 입니다.