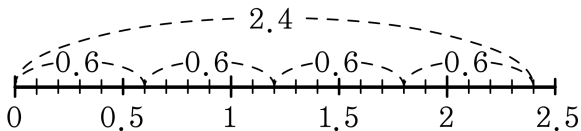


1. 수직선을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$2.4 \div 4 = \boxed{\phantom{0.6}}$$

▶ 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

$$267.8 \div 65 = \frac{2678}{10} \times \frac{1}{65} = \frac{\overset{412}{26780}}{100} \times \frac{1}{\cancel{65}_1} = \frac{412}{100} = 4.12$$

4. 나눗셈을 하시오.  
 $6.9 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

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

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

$$72.36 \div 18 \bigcirc 52.8 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

해설

$$72.36 \div 18 = 4.02, 52.8 \div 12 = 4.4$$

$$72.36 \div 18 < 52.8 \div 12$$

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

$$29.44 \div 32 \bigcirc 6.51 \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

해설

$$29.44 \div 32 = 0.92, 6.51 \div 7 = 0.93$$

$$29.44 \div 32 < 6.51 \div 7$$

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

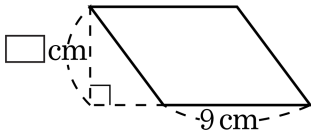
▶ 답 :                      g

▷ 정답 : 35.63g

해설

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

8. 넓이가  $54.27 \text{ cm}^2$  이고, 밑변이  $9 \text{ cm}$ 인 평행사변형의 높이를 구하시오.



답 :

cm



정답 :  $6.03 \text{ cm}$

해설

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

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

$$= 54.27 \div 9$$

$$= 6.03(\text{cm})$$

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 48.3 km를 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 2.68 km

#### 해설

48.3 km는 18분 동안에 달린 거리이므로

1분 동안에 달린 거리 :  $48.3 \div 18 = 2.683\cdots$

$\Rightarrow$  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

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

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

▶ 답 :  $\text{m}^2$

▷ 정답 :  $1380.6\text{m}^2$

해설

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

15. 둘레가 20.61 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 6.87 cm

해설

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

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

▶ 답 :                      g

▷ 정답 : 약 7.56 g

#### 해설

연필 한 다스 = 12자루

남은 연필 수 :  $12 - 5 = 7$ (자루)

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

$\rightarrow$  약 7.56 g

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

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

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

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

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

$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4} = 23 \div 4 = 5.75$   $5.571 \dots$  과  $5.75$  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 0.3 입니다.

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.  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ ,  $\boxed{9}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다.  $\boxed{\phantom{000}}$  안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하십시오.  
(답을 몫만 적으시오.)

$$\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}} \overline{) \boxed{\phantom{000}}}$$

▶ 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.

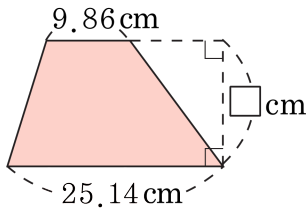
▶ 답:                      분

▷ 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  $250.6\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :            cm

▷ 정답 : 14.32 cm

해설

(사다리꼴의 넓이)

$$= \{(아랫변) + (윗변)\} \times (높이) \div 2$$

(높이)

$$= (사다리꼴의 넓이) \times 2 \div \{(아랫변) + (윗변)\}$$

$$= 250.6 \times 2 \div (25.14 + 9.86)$$

$$= 501.2 \div 35$$

$$= 14.32(\text{ cm})$$

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

▶ 답 :            m

▷ 정답 : 2.25            m

#### 해설

$$(\text{처음 넓이}) = 12 \times 19 = 228 \text{ (m}^2 \text{)}$$

$$(\text{세로의 길이}) = 19 - 3 = 16 \text{ (m )} \text{이므로}$$

$$(\text{가로의 길이}) = 228 \div 16 = 14.25 \text{ (m )} \text{이어야 합니다.}$$

$$\text{따라서, 늘여야 할 가로의 길이는 } 14.25 - 12 = 2.25 \text{ (m ) 입니다.}$$