

1. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$$32 \div 48$$

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $1\frac{1}{2}$

④  $2\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{2}{3}$

해설

$$(\text{자연수}) \div (\text{자연수}) = (\text{자연수}) \times \frac{1}{(\text{자연수})}$$

$$32 \div 48 = \frac{32}{48} \times \frac{1}{1} = \frac{2^4}{2^3 \cdot 3} = \frac{2}{3}$$

2. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1 \div 3$$

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{1}{9}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $\textcircled{\text{㉢}}$

해설

$$(\text{자연수}) \div (\text{자연수}) = (\text{자연수}) \times \frac{1}{(\text{자연수})}$$

$$1 \div 3 = 1 \times \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

3. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{12} \div 7 = \frac{7}{12} \times \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7

해설

$$\frac{7}{12} \div 7 = \frac{\cancel{7}^1}{12} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} = \frac{1}{12}$$

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} \div 8$$

①  $\frac{1}{24}$

②  $\frac{1}{12}$

③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{2}$

해설

$$\frac{2}{3} \div 8 = \frac{\cancel{2}^1}{3} \times \frac{1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{12}$$

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{32}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 29

▷ 정답 : 29

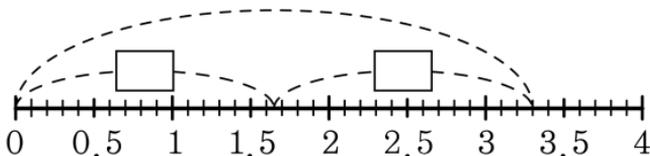
▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 29

해설

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{29}{8} \div 4 = \frac{29}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{29}{32}$$

6. 수직선을 보고,  안에 공통으로 들어가는 수를 구하십시오.

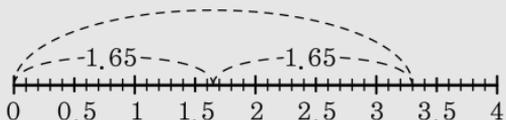


$$3.3 \div 2 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.65

해설



3.3 을 2 몫음으로 나누면 한 몫음이 1.65 가 됩니다.  
따라서  $3.3 \div 2 = 1.65$  입니다.

7. 다음을 계산하십시오.

$$85.2 \div 4$$

▶ 답:

▷ 정답: 21.3

해설

$$85.2 \div 4 = \frac{\overset{213}{\cancel{852}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{213}{10} = 21.3$$

8. <보기>를 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$36 \div 6 = 6 \Rightarrow 3.6 \div 6 = 0.6$$

$$171 \div 3 = 57 \Rightarrow 1.71 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.57

해설

$171 \div 3 = 57$ 에서  $1.71 \div 3$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{100}$  배가 됩니다.

$$1.71 \div 3 = 0.57$$

9. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.4

해설

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 17 \overline{)57.8} \\ \underline{51} \phantom{0} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$

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

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

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

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



12. 나눗셈을 하시오.

$$12 \overline{) 27}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.25

해설

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 12 \overline{) 27.00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

13.  $36.4 \div 16 = 2.275$  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.

14. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{8}{21}$

⑤  $\frac{10}{21}$

해설

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9 = \frac{\overset{4}{\cancel{36}}}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{4}{21}$$

15. 다음을 계산하고 두 수의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{5}{8} \div 3 \times 8 \quad (2) 3\frac{4}{9} \div 5 \times 12$$

▶ 답:

▶ 정답:  $9\frac{14}{15}$

해설

$$(1) \frac{5}{8} \div 3 \times 8 = \frac{5}{\cancel{8}_1} \times \frac{1}{3} \times \cancel{8}^1 = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$(2) 3\frac{4}{9} \div 5 \times 12 = \frac{31}{\cancel{9}_3} \times \frac{1}{5} \times \cancel{12}^4 = \frac{124}{15} = 8\frac{4}{15}$$

$$1\frac{2}{3} + 8\frac{4}{15} = 1\frac{10}{15} + 8\frac{4}{15} = 9\frac{14}{15}$$

16. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$$

①  $\frac{5}{8}$

②  $1\frac{1}{6}$

③  $2\frac{1}{2}$

④  $3\frac{3}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

해설

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4 = \frac{35}{8} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{1} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

17. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3$$

①  $1\frac{2}{5}$

②  $2\frac{2}{5}$

③  $3\frac{2}{5}$

④  $4\frac{2}{5}$

⑤  $5\frac{2}{5}$

해설

$$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3 = \frac{\overset{9}{\cancel{36}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} \times 3 = \frac{27}{5} = 5\frac{2}{5}$$

18. 분수의 나눗셈 과정입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times 5 \div 3 = \frac{\square}{4} \div 3 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 3

### 해설

곱셈, 나눗셈이 삼개 있는 혼합 계산에서는 왼쪽부터 차례로 계산하도록 합니다.

이 때 먼저 계산해야 할 부분에 (      )를 사용하여 나타냅니다.

$$\frac{3}{4} \times 5 \div 3 = \frac{15}{4} \div 3 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

19. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6\frac{2}{5} \div 8 \quad \bigcirc \quad \frac{10}{3} \div 20$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$6\frac{2}{5} \div 8 = \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} = \frac{4}{5} = 0.8$$

$$\frac{10}{3} \div 20 = \frac{\cancel{10}^1}{3} \times \frac{1}{\cancel{20}_2} = \frac{1}{6} = 0.166\dots$$

그러므로  $6\frac{2}{5} \div 8 > \frac{10}{3} \div 20$  입니다.

20. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여  $>$ ,  $<$ ,  $=$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$3.36 \div 7 \bigcirc 4.16 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

해설

$$3.36 \div 7 = 0.48, 4.16 \div 8 = 0.52$$

$$\Rightarrow 0.48 < 0.52$$

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

▶ 답 :            g

▷ 정답 : 35.63 g

해설

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

22. 윤아네 집의 9월 한 달 간 전력 사용량은 63.6kw였습니다. 하루에 몇 kw를 사용했는지 구하시오.

▶ 답 : kw

▷ 정답 : 2.12kw

해설

$$63.6 \div 30 = 2.12(\text{kw})$$

23. 둘레의 길이가 82.4 cm인 직사각형이 있습니다. 가로 길이가 25.5 cm 일 때 세로의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 15.7 cm

해설

$$(\text{직사각형의 둘레}) = \{(\text{가로}) + (\text{세로})\} \times 2$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 둘레}) \div 2 - (\text{가로})$$

$$= 82.4 \div 2 - 25.5$$

$$= 41.2 - 25.5$$

$$= 15.7(\text{cm})$$

24. 5L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.625 L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양 :  $5 \div 8 = 0.625(\text{L})$

25. 어느 18층 아파트의 높이가 48m라고 합니다. 이 아파트 한 층의 높이는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예:  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답: m

▷ 정답: 약 2.67m

### 해설

한 층의 높이 :  $48 \div 18 = 2.66\cdots$  (m)

$\rightarrow$  약 2.67 m