

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{15}{8} \div 5$$

- ①  $\frac{1}{8}$       ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{3}{8}$       ④  $\frac{1}{2}$       ⑤  $\frac{5}{8}$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times 2 = 1\frac{7}{10}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

②  $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③  $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④  $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

4. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{10} \div 6$$

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> ㉠ $\frac{1}{5}$  | <input type="radio"/> ㉡ $\frac{1}{7}$  | <input type="radio"/> ㉢ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> ㉣ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> ㉤ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> ㉥ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> ㉦ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> ㉧ $\frac{1}{9}$  |  |  |

답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$7\frac{5}{6}$  m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

①  $7\frac{5}{6} \div 3$

②  $\frac{47}{6} \div 3$

③  $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

④  $\frac{47}{6} \div \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{47}{6} \times \frac{1}{3}$

6.  $\frac{5}{9}$  L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L씩 먹은 셈인지 구하시오.

①  $\frac{1}{9}$  L    ②  $\frac{1}{18}$  L    ③  $\frac{1}{27}$  L    ④  $\frac{1}{36}$  L    ⑤  $\frac{1}{45}$  L

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{7} \div 10 \times 3$$

①  $\frac{1}{14}$

②  $\frac{1}{7}$

③  $\frac{3}{14}$

④  $\frac{2}{7}$

⑤  $\frac{5}{14}$

8. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{3}{7} \div 5 \quad \bigcirc \quad \frac{4}{7} \div 5$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 한솔이가 가진 연필의 길이는 12cm 이고, 동민이가 가진 연필의 길이는 28cm 라고 합니다. 동민이의 연필 길이는 한솔이의 연필 길이의 몇 배인지 분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{3}{7}$  배

②  $\frac{5}{7}$  배

③  $1\frac{1}{3}$  배

④  $2\frac{1}{3}$  배

⑤  $3\frac{2}{3}$  배

10. 숫자 카드  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ ,  $\boxed{9}$ 가 각각 한 장씩 있습니다. 이 카드를 한 번씩 이용하여 나눗셈의 몫이 가장 큰 분수를 만들려고 할 때,  $\textcircled{1}$ 에 들어갈 수를 쓰시오.

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{6} \div \frac{\textcircled{1}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{4} \div 7$

②  $4\frac{1}{8} \div 11$

③  $1\frac{2}{7} \div 3$

④  $7\frac{4}{5} \div 3$

⑤  $2\frac{2}{9} \div 4$

12. 어머니가 시장에서 식용유  $5\frac{3}{14}$ L 를 사오셨습니다. 이 식용유를 7개의 병에 똑같이 나누어 담으려면 한 개의 병에 몇 L 씩 담아야 합니까?

- ①  $\frac{71}{98}$ L    ②  $\frac{72}{98}$ L    ③  $\frac{73}{98}$ L    ④  $\frac{74}{98}$ L    ⑤  $\frac{75}{98}$ L

13. 공원에는 넓이가  $37\frac{1}{3}\text{m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로 길이가 12m 라고 하면, 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{9}\text{m}$

②  $2\frac{1}{9}\text{m}$

③  $3\frac{1}{9}\text{m}$

④  $4\frac{1}{9}\text{m}$

⑤  $5\frac{1}{9}\text{m}$

14. 넓이가  $16\frac{1}{5}\text{m}^2$  이고 가로 길이가 9 m인 직사각형이 있습니다.  
세로 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ①  $\frac{4}{5}\text{m}$     ②  $1\frac{4}{5}\text{m}$     ③  $2\frac{4}{5}\text{m}$     ④  $3\frac{4}{5}\text{m}$     ⑤  $4\frac{4}{5}\text{m}$

15. 다음을 계산하고 알맞은 답을 짝지은 것을 고르시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 3, \frac{13}{16} \div 4 \div 5$$

①  $\frac{1}{8}, \frac{13}{320}$

②  $\frac{1}{6}, \frac{13}{32}$

③  $\frac{1}{3}, \frac{13}{320}$

④  $4\frac{1}{2}, \frac{1}{20}$

⑤  $4\frac{1}{2}, \frac{13}{320}$

16.  $5\frac{5}{6} \div 7 \times 2$  의 계산 순서를 차례로 써보시오.

- ㉠ 답이 가분수이면 대분수로 고칩니다.
- ㉡ 대분수를 가분수로 고칩니다.
- ㉢ 나눗셈 식을 곱셈식으로 고칩니다.
- ㉣ 약분이 되면 약분합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. ㉠은 ㉡의 몇 배인지 구하시오.

$$\textcircled{1} 2\frac{5}{6} \div 34 \times 4 \qquad \textcircled{2} 1\frac{1}{3} \div 4 \div 3$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

18.  $2\frac{2}{3}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{2}$  을 4 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$ kg    ②  $\frac{1}{8}$ kg    ③  $\frac{5}{6}$ kg    ④  $1\frac{1}{6}$ kg    ⑤  $\frac{1}{3}$ kg

19. 길이가  $15\frac{5}{9}$  m인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정오각형 4 개를 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

- ①  $\frac{2}{9}$ m      ②  $\frac{7}{9}$ m      ③  $1\frac{4}{9}$ m      ④  $2\frac{5}{9}$ m      ⑤  $3\frac{8}{9}$ m

20. 어떤 수를 5로 나누었더니  $2\frac{2}{3}$ 이 되었습니다. 이 수를 3으로 나누었다면 얼마가 되는지 구하시오.

- ①  $1\frac{4}{9}$       ②  $2\frac{4}{9}$       ③  $3\frac{4}{9}$       ④  $4\frac{4}{9}$       ⑤  $5\frac{4}{9}$