

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

$$\textcircled{1} \quad 3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$$

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

$$\textcircled{3} \quad 5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$$

$$\textcircled{4} \quad 5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad 7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$$

2. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

①  $\frac{11}{13}$

②  $\frac{12}{37}$

③  $1\frac{1}{37}$

④  $2\frac{7}{37}$

⑤  $3\frac{1}{12}$

3. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{9} \div 8$$

㉠  $\frac{1}{5}$   
㉡  $\frac{1}{18}$

㉢  $\frac{1}{7}$   
㉣  $\frac{1}{33}$

㉤  $\frac{7}{60}$   
㉥  $\frac{1}{9}$

㉦  $\frac{3}{17}$

㉧  $\frac{2}{13}$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠  $\frac{2}{7}$   
㉡  $\frac{1}{36}$

㉢  $\frac{1}{16}$   
㉣  $\frac{2}{45}$

㉤  $\frac{2}{21}$   
㉥  $\frac{1}{15}$

㉦  $\frac{1}{20}$

㉧  $\frac{2}{33}$



답: \_\_\_\_\_

5. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{9}{10}$

6. 보기를 보고  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

보기

$$12\frac{4}{5} \div 8 \div 7 = \frac{64}{5} \times \frac{1}{8} \div 7 = \frac{8}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{8}{35}$$
$$12\frac{4}{5} \div 8 \div 7 = \frac{64}{5} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{7} = \frac{8}{35}$$

분수와 자연수의 나눗셈이 잇달아 있는 경우에는 앞에서부터 차례로 계산할 수도 있고,  을 모두  으로 고쳐서 계산할 수도 있습니다.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{4}{9} \div 5 \div 2 = \left( \frac{4}{9} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} \right) \div 2 = \frac{4}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{14}$

9. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$45 \div 7$$

①  $45 \div \frac{1}{7}$

②  $\frac{7}{45}$

③  $\frac{45}{7}$

④  $6\frac{3}{7}$

⑤  $7 \div 45$

10. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$43 \div 5$$

①  $43 \div \frac{1}{5}$

②  $\frac{5}{43}$

③  $\frac{43}{5}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $5 \div 43$

11. 넓이가  $56\frac{1}{4}$  cm 인 직사각형의 가로 길이가 5 cm 일 때, 세로의 길이를 구하시오.

①  $5\frac{1}{4}$  cm

②  $7\frac{1}{4}$  cm

③  $9\frac{1}{4}$  cm

④  $11\frac{1}{4}$  cm

⑤  $13\frac{1}{4}$  cm

**12.** 다음 중  $\frac{3}{4}m$  의 노끈을 5 개로 나눈 것 중 한 도막의 3 배는 몇 m 인지  
알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4} \times 5 \div 3$

②  $\frac{3}{4} \div 5 \div 3$

③  $\frac{3}{4} \times 5 \times 3$

④  $\frac{3}{4} \div 5 \times 3$

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

**13.** 한 봉지에  $8\frac{1}{3}\text{kg}$  씩 들어 있는 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 똑같이 나누어 5 군데의 제과점에 배달하려고 합니다. 각 제과점마다 몇 kg 씩의 설탕을 배달해야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 길이가 22 m인 끈으로 합동인 정사각형 8 개를 만들려고 합니다.  
만들어진 정사각형 8 개의 넓이의 합을 구하시오.

①  $\frac{1}{32} \text{ m}^2$

②  $2\frac{3}{4} \text{ m}^2$

③  $3\frac{25}{32} \text{ m}^2$

④  $4\frac{3}{5} \text{ m}^2$

⑤  $5\frac{1}{2} \text{ m}^2$

15. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠  $5\frac{7}{8} \div 6 \times 3$

㉡  $5\frac{7}{8} \times 12 \div 3$

㉢  $5\frac{7}{8} \div 2 \times 10$

㉣  $5\frac{7}{8} \times 16 \div 2$



답: \_\_\_\_\_

16. ○안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \times 2 \div 9 \quad \bigcirc \quad 4\frac{1}{5} \div 7 \times 4$$



답:

\_\_\_\_\_

17. 어떤 수에 4 를 곱하고 5 로 나누어야 할 것을 잘못하여 5 를 곱하고 4 로 나누었더니  $8\frac{3}{4}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 결과는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

**19.** 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

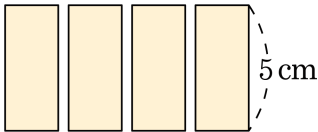
②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

20. 넓이가  $42\frac{6}{7}\text{ cm}^2$  이고, 세로가  $5\text{ cm}$  인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



①  $\frac{2}{7}\text{ cm}$

②  $2\frac{1}{7}\text{ cm}$

③  $4\frac{3}{7}\text{ cm}$

④  $6\frac{2}{7}\text{ cm}$

⑤  $8\frac{4}{7}\text{ cm}$

**21.** 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: \_\_\_\_\_

**22.** 지선이네 어머니께서는 김치를  $3\frac{5}{9}$ kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

①  $1\frac{2}{15}$ kg

②  $2\frac{2}{15}$ kg

③  $3\frac{2}{15}$ kg

④  $4\frac{2}{15}$ kg

⑤  $5\frac{2}{15}$ kg

**23.** 의정이는 비행기를 조립하는 데 전체의  $\frac{3}{5}$  을 5 일만에 마쳤습니다.

의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{2}{25}$

②  $\frac{3}{25}$

③  $\frac{7}{25}$

④  $\frac{12}{25}$

⑤  $\frac{19}{25}$

**24.** A 기계는 5 분에  $27\frac{2}{3}$ kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에  $80\frac{5}{6}$ kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

25.  $3\frac{1}{5}$  을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다.

어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_