

1. 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  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

**2.** 길이가 18 m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 합니까?

①  $\frac{4}{9}$  m

②  $\frac{8}{9}$  m

③  $1\frac{1}{3}$  m

④  $2\frac{1}{4}$  m

⑤  $3\frac{1}{2}$  m

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div 7 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{3}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{9}{10}$

5. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{6} \div 5 \div 3$$

㉠  $\frac{1}{5}$

㉡  $\frac{1}{18}$

㉢  $\frac{1}{39}$

㉤  $\frac{1}{4}$



답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{2}{5} \div 14 \times 10$$

㉠  $1\frac{5}{7}$

㉡  $2\frac{1}{8}$

㉢  $2\frac{2}{7}$

㉣  $1\frac{13}{27}$



답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 번호순서대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{3} \div 2 \times 3 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{3} \div 2 \times 3 = \frac{\boxed{\textcircled{2}} \times 1 \times \boxed{\textcircled{3}}}{3 \times \boxed{\textcircled{4}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 변은 몇 m로 해야 합니까?

①  $\frac{1}{42}$  m

②  $\frac{5}{42}$  m

③  $1\frac{1}{14}$  m

④  $1\frac{17}{42}$  m

⑤  $2\frac{2}{21}$  m



9.  $\frac{16}{21}L$  의 물을 4 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마실 수 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{21}L$

②  $\frac{2}{21}L$

③  $\frac{4}{21}L$

④  $\frac{5}{21}L$

⑤  $\frac{7}{21}L$

**10.** 부녀회에서는  $15\frac{3}{4}$ L 의 참기름을 사서 9 집이 똑같이 나누어 쓰기로 하였습니다. 한 집이 몇 L 씩 참기름을 가지게 됩니까?

①  $1\frac{1}{4}$  L

②  $1\frac{1}{2}$  L

③  $1\frac{3}{4}$  L

④ 2 L

⑤  $2\frac{1}{4}$  L

11. 넓이가  $9\frac{1}{3} \text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로 길이가 7 cm 라면, 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3} \text{ cm}$

②  $1\frac{1}{3} \text{ cm}$

③  $2\frac{1}{3} \text{ cm}$

④  $3\frac{1}{3} \text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{3} \text{ cm}$

**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.** 노끈  $\frac{5}{6}\text{m}$  를 네 사람이 똑같이 나누어서 각자 정오각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{24}\text{m}$

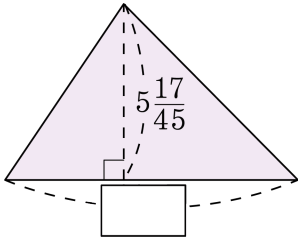
②  $\frac{1}{12}\text{m}$

③  $\frac{1}{8}\text{m}$

④  $\frac{1}{6}\text{m}$

⑤  $\frac{5}{24}\text{m}$

14. 다음 도형의 넓이가  $24\frac{1}{5} \text{ cm}^2$  이고, 높이가  $5\frac{17}{45} \text{ cm}$  일때 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

\_\_\_\_\_

15. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$12\frac{2}{9} \div 5 \times 3 \quad \bigcirc \quad 9\frac{2}{7} \div 15 \times 7$$



답:

\_\_\_\_\_

**16.** 철사  $3\frac{1}{9}\text{m}$  를 똑같이 반으로 나누어 정사각형을 2 개 만들었습니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

①  $\frac{1}{18}\text{m}$

②  $\frac{3}{18}\text{m}$

③  $\frac{5}{18}\text{m}$

④  $\frac{7}{18}\text{m}$

⑤  $\frac{11}{18}\text{m}$



17. 선용이는  $\square$ 에  $\frac{22}{35}$  을 곱하여  $4\frac{2}{5}$  가 되게 하였습니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

18. 보람이는 3 시간 동안에  $12\frac{3}{4}$ km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

①  $4\frac{1}{4}$  km

②  $4\frac{1}{2}$  km

③  $4\frac{3}{4}$  km

④  $8\frac{1}{4}$  km

⑤  $12\frac{1}{4}$  km

**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.** 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다.

이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.



답:

g

**21.** 가= $3\frac{1}{5}$ , 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

**22.** 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$



답:

\_\_\_\_\_

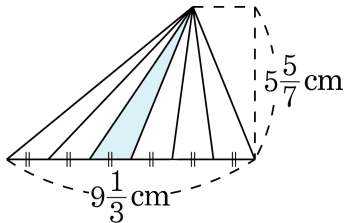
23. 숫자 카드  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ ,  $\boxed{9}$ 가 각각 한 장씩 있습니다. 이 카드를 한 번씩 이용하여 나눗셈의 몫이 가장 큰 분수를 만들려고 할 때, ㉠에 들어갈 수를 쓰시오.

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{6}} \div \frac{\boxed{\textcircled{7}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$



답: \_\_\_\_\_

24. 아래 삼각형의 밑변을 6 등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하십시오.



①  $2\frac{2}{9} \text{ cm}^2$

②  $4\frac{4}{9} \text{ cm}^2$

③  $6\frac{1}{9} \text{ cm}^2$

④  $8\frac{4}{9} \text{ cm}^2$

⑤  $26\frac{2}{3} \text{ cm}^2$



**25.** 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 빼 후 10 을 곱했더니  $30\frac{1}{3}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_