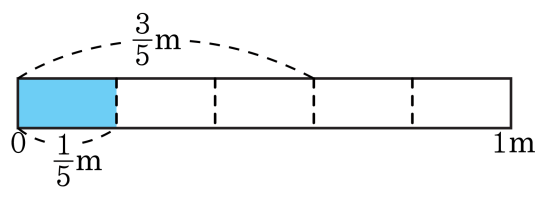


1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (1)  $\frac{3}{5}$  m를  $\frac{1}{5}$  m씩 자르면  도막이 됩니다.
- (2)  $\frac{3}{5}$ 은  $\frac{1}{5}$ 이 3이므로  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} =$   입니다.

- ① 3, 1      ② 3, 2      ③ 1, 2      ④ 2, 2      ⑤ 3, 3

2. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$       ②  $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$       ③  $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$   
④  $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

3. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$       ②  $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$       ③  $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$   
④  $\frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$       ⑤  $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$

4. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$$

- ①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$
- ④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

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

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

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

⑤  $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{7}{14} \times \frac{10}{15}$

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

④  $\frac{6}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{6} \times \frac{9}{2}$

6. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

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

7. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

②  $4 \div \frac{1}{15}$

③  $6 \div \frac{1}{5}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

8. 다음 중 계산 결과가 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$       ②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       ③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$   
④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

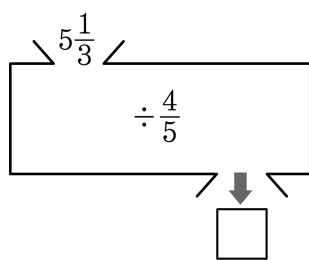
9.  $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$ 의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$   
④  $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

②  $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$   
⑤  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

③  $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

10.  안에 알맞은 수를 구하시오.



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

11. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div \frac{1}{2}$

②  $5 \div \frac{1}{3}$

③  $7 \div \frac{1}{5}$

④  $6 \div \frac{1}{4}$

⑤  $10 \div \frac{1}{2}$

12. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| $\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$ | $\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$ |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

- ① 1                      ②  $3\frac{1}{2}$                       ③  $1\frac{5}{7}$                       ④  $1\frac{24}{35}$                       ⑤  $2\frac{11}{24}$

**13.** 다음 분수의 나눗셈 중 몫이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{2}{3} \div \frac{19}{20}$

②  $\frac{1}{4} \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{3}{5}$

④  $\frac{5}{8} \div \frac{4}{7}$

⑤  $\frac{8}{9} \div \frac{9}{10}$

14.  $6 \div \frac{1}{35}$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $7 \div \frac{1}{20}$   
④  $15 \div \frac{1}{14}$

②  $21 \div \frac{1}{9}$   
⑤  $7 \div \frac{1}{15}$

③  $18 \div \frac{1}{5}$

15. 넓이가  $6\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가  $2\frac{1}{7}\text{ cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm입니까?

①  $5\frac{5}{6}\text{ cm}$

②  $\frac{12}{35}\text{ cm}$

③  $2\frac{7}{12}\text{ cm}$

④  $2\frac{5}{6}\text{ cm}$

⑤  $2\frac{11}{12}\text{ cm}$

16.  $\frac{9}{8} \div \square$ 에서  $\square$ 안에 어떤 수가 들어가면 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

①  $\frac{1}{3}$

②  $1\frac{1}{2}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{6}{7}$

⑤  $2\frac{2}{5}$

17. 굵기가 일정한 철사  $3\frac{3}{4}$  m의 무게가  $4\frac{5}{8}$  kg입니다. 이 철사 1 m의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.

①  $1\frac{1}{6}$  kg  
④  $1\frac{7}{30}$  kg

②  $\frac{30}{37}$  kg  
⑤  $\frac{5}{6}$  kg

③  $1\frac{17}{30}$  kg

18. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $5 \div \frac{3}{4}$       ②  $5 \div \frac{2}{5}$       ③  $5 \div \frac{1}{3}$       ④  $5 \div \frac{6}{7}$       ⑤  $5 \div \frac{5}{6}$

19. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{14}{15} \div \frac{4}{5} \div \frac{2}{7}$$

①  $4\frac{1}{12}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{49}$

④  $\frac{1}{12}$

⑤  $\frac{16}{75}$

20. 다음 중  $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\Delta} \times \frac{\star}{\bigcirc}$   
④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\Delta}{\bigcirc}$

②  $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$   
⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\Delta}$

③  $\frac{\square}{\Delta} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

21. 삼각형의 밑변이  $5\frac{1}{4}$  cm 이고, 넓이가  $3\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$

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

③  $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$

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

⑤  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

22.  $3\frac{3}{4}\text{m}^2$  넓이의 벽을 칠하는 데  $1\frac{1}{4}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다.  $1\text{m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

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

**23.** 넓이가  $12\text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가  $\frac{1}{4}\text{ L}$  들었습니다.  $1\text{ L}$ 의 흰색 페인트로는 몇  $\text{ m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

①  $46\text{ m}^2$

②  $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$

③  $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$

④  $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$

⑤  $48\text{ m}^2$

24. 현규는 수학을  $\frac{6}{5}$  시간 동안 공부하였고, 피아노를  $\frac{2}{3}$  시간 동안 연습하였습니다. 수학을 공부한 시간은 피아노를 연습한 시간의 몇 배입니까?

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

**25.** 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$

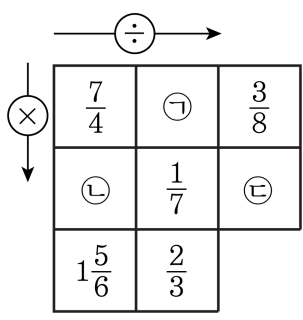
②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$

③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$

⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

26. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①  $\ominus 4\frac{1}{3}, \ominus \frac{1}{21}, \ominus 3\frac{1}{3}$

②  $\ominus 3\frac{2}{3}, \ominus \frac{1}{21}, \ominus 4\frac{1}{3}$

③  $\ominus 4\frac{2}{3}, \ominus 1\frac{1}{21}, \ominus 7\frac{1}{3}$

④  $\ominus 4\frac{2}{3}, \ominus 1\frac{2}{21}, \ominus 6\frac{1}{3}$

⑤  $\ominus 4\frac{1}{3}, \ominus 1\frac{2}{21}, \ominus 5\frac{1}{3}$

27. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12 \div \frac{3}{4}$   
④  $20 \div \frac{4}{5}$

②  $16 \div \frac{4}{7}$   
⑤  $27 \div \frac{3}{7}$

③  $10 \div \frac{5}{6}$

28. 나÷가의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned}가&= \frac{2}{3} \div \frac{1}{27} \\나&= 4 \div \frac{2}{11}\end{aligned}$$

- ①  $\frac{9}{11}$
- ②  $1\frac{2}{9}$
- ③  $1\frac{1}{9}$
- ④  $2\frac{2}{9}$
- ⑤  $2\frac{1}{9}$

**29.** 가로가  $2\frac{4}{7}$ m이고, 세로가 6m인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에  $1\frac{1}{3}$ L의 물감이 들었습니다. 1m<sup>2</sup>의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L의 물감이 든 셈입니까?

①  $\frac{5}{81}$ L

②  $\frac{7}{81}$ L

③  $1\frac{3}{7}$ L

④  $\frac{7}{27}$ L

⑤  $2\frac{7}{81}$ L

30. 넓이가  $18\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>인 벽을 칠하는 데  $5\frac{1}{4}$  L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$  L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

①  $15\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

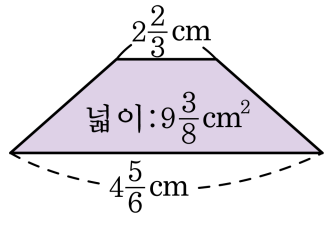
②  $16\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

③  $17\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

④  $18\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

⑤  $19\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

31. 다음 사다리꼴의 넓이는  $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$  입니다. 높이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$   
 ④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$

②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$   
 ⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$

32. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

- ①  $\frac{4}{5}$       ②  $\frac{5}{16}$       ③  $1\frac{3}{5}$       ④  $1\frac{1}{5}$       ⑤  $1\frac{1}{4}$

**33.**  $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

②  $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

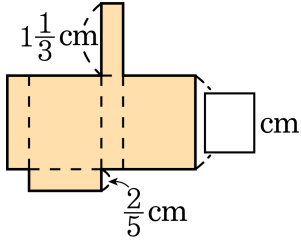
③  $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④  $4\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

34. 전개도가 다음과 같은 직육면체의 겉넓이가  $7\frac{1}{15}\text{cm}^2$ 라고 합니다. 이

전개도를 접었을 때, 직육면체의 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{15}{26}\text{cm}$
- ②  $1\frac{17}{26}\text{cm}$
- ③  $1\frac{19}{26}\text{cm}$
- ④  $1\frac{21}{26}\text{cm}$
- ⑤  $1\frac{23}{26}\text{cm}$

35. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| $\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}$ |
|----------------------------------------------------------------------|

- ①  $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$
- ②  $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$
- ③  $3, \frac{3}{4}$
- ④  $3, 1\frac{1}{3}$
- ⑤  $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$