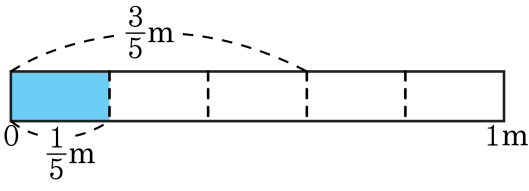


1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (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 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

5. 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  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

6. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$       ②  $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$       ③  $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$   
④  $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$       ⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

7. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

8. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9}$$

- ①  $1\frac{10}{11}$
- ②  $2\frac{23}{27}$
- ③  $\frac{10}{11}$
- ④  $\frac{11}{21}$
- ⑤  $1\frac{9}{11}$

9. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

- ①  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$       ②  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2}$       ③  $\frac{5}{2} \times 1\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{6}$   
④  $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{6}$       ⑤  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{15} \times 1\frac{1}{9}$$

- ①  $\frac{64}{135}$       ②  $\frac{3}{20}$       ③  $6\frac{2}{3}$       ④  $7\frac{1}{2}$       ⑤  $1\frac{1}{5}$

11.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{1}{2} + \square\right) \times \frac{2}{9} \div 4 = \frac{3}{5}$$

- ①  $13\frac{1}{2}$       ②  $10\frac{3}{10}$       ③  $1\frac{4}{5}$       ④  $\frac{7}{40}$       ⑤  $\frac{1}{30}$

12. 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  $\frac{\square}{\Delta} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

13. 페인트 1L로  $1\frac{3}{5}$ m<sup>2</sup>의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20m<sup>2</sup>인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

①  $11\frac{1}{2}$ L

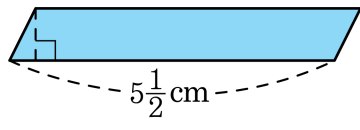
②  $12\frac{1}{2}$ L

③  $13\frac{1}{3}$ L

④  $14\frac{1}{3}$ L

⑤  $15\frac{2}{3}$ L

14. 평행사변형의 넓이는  $4\frac{5}{6}\text{ cm}^2$ 입니다. 높이는 몇 cm입니까?



- ①  $\frac{5}{6}$  cm                      ②  $\frac{14}{31}$  cm                      ③  $\frac{28}{33}$  cm  
④  $\frac{29}{33}$  cm                      ⑤  $\frac{11}{35}$  cm

15. 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가  $1\frac{3}{7}$  cm<sup>3</sup> 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

①  $\frac{1}{8}$  cm

②  $\frac{3}{8}$  cm

③  $\frac{7}{8}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

⑤  $\frac{5}{8}$  cm

16. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

|        |                 |                |               |
|--------|-----------------|----------------|---------------|
|        | $\div$          |                |               |
| $\div$ | $\frac{27}{10}$ | $\frac{9}{2}$  | $\frac{3}{5}$ |
|        | $\frac{18}{5}$  | $\frac{12}{7}$ | $\ominus$     |
|        | $\oslash$       | $\ominus$      |               |

- ①  $\ominus 2\frac{1}{10}$ ,  $\oslash \frac{1}{4}$ ,  $\ominus 2\frac{3}{8}$

②  $\ominus 2\frac{1}{10}$ ,  $\oslash \frac{3}{4}$ ,  $\ominus 2\frac{5}{8}$
- ③  $\ominus 2\frac{1}{10}$ ,  $\oslash 1\frac{3}{4}$ ,  $\ominus 2\frac{5}{8}$

④  $\ominus 2\frac{2}{10}$ ,  $\oslash \frac{3}{4}$ ,  $\ominus 2\frac{3}{8}$
- ⑤  $\ominus 2\frac{3}{10}$ ,  $\oslash 1\frac{1}{4}$ ,  $\ominus 2\frac{1}{8}$

17. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{5}{24}$       ② 4      ③  $3\frac{5}{6}$       ④  $4\frac{5}{24}$       ⑤  $4\frac{5}{6}$

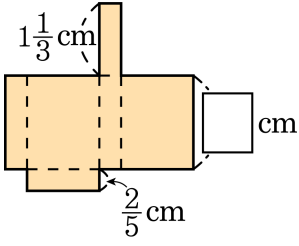
18. 나÷가의 값을 구하시오.

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

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

19. 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  $1\frac{23}{26}\text{cm}$

20.  $1\frac{13}{14}$ 으로 나누어도 몫이 자연수가 되고  $2\frac{4}{7}$ 로 나누어도 몫이 자연수가 되는 분수 중 가장 작은 분수를 구하면 얼마입니까?

- ①  $\frac{14}{27}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $3\frac{6}{7}$       ④  $4\frac{2}{3}$       ⑤  $7\frac{5}{7}$