

1. 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$       ②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$       ③  $1\frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$       ⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

2. 가로  $1\frac{1}{3}$  cm, 세로  $2\frac{2}{3}$  cm 인 직사각형 모양의 타일에서  $\frac{3}{8}$  을 깨뜨렸습니다. 깨뜨린 타일의 면적은  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $1\frac{1}{3} \text{ cm}^2$

②  $2\frac{2}{3} \text{ cm}^2$

③  $1\frac{1}{8} \text{ cm}^2$

④  $4 \text{ cm}^2$

⑤  $2\frac{1}{3} \text{ cm}^2$

3. 다음 중 가장 큰 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8}$

②  $2 \times \frac{4}{7}$

③  $1\frac{1}{14} \times 5$

④  $4 \times 1\frac{1}{10}$

⑤  $5 \times \frac{4}{15}$

4. 다음 중  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$  와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

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

②  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$   
⑤  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

③  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

5. 밭의  $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의  $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{7}{9}$

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{12} = \frac{4 \times \boxed{\phantom{000}}}{5 \times 12} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{15}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \times 4 = \left( \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \right) \times 4 = \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \bigcirc \frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} = \frac{\square}{4} \times \frac{\square}{3} = \frac{\square}{4} = \square\frac{1}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 영철이는 우유  $22\frac{1}{2}$ L 의  $\frac{2}{5}$  를 마셨고, 연수는 나머지 우유의  $\frac{4}{9}$  를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

①  $\frac{4}{9}$ L

②  $\frac{3}{5}$ L

③  $1\frac{1}{2}$ L

④  $7\frac{1}{2}$ L

⑤  $13\frac{1}{2}$ L

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{4 \times 7} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{28}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. 민수는 1시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1시간 40분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

14. 가로 길이가 7cm 이고, 세로 길이가 가로 길이의  $2\frac{1}{7}$  배인 직사각형의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

15. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

16. 수용이네 집에서 매일  $2\frac{7}{10}$ L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

①  $7\frac{7}{10}$  L

②  $10\frac{7}{10}$  L

③  $13\frac{1}{2}$  L

④  $5\frac{1}{2}$  L

⑤  $10\frac{1}{2}$  L

17.  $\frac{5}{6} \times 4$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{4}{6}$

②  $\frac{4}{6} \times 5$

③  $\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$

④  $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

⑤  $3\frac{1}{3}$

18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{6} \times 5 \times 21$$

 답: \_\_\_\_\_

19.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 &= \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6} \\ &= \frac{24 \times \textcircled{1} \square \times 1}{7 \times 1 \times \textcircled{2} \square} \\ &= \frac{\textcircled{3} \square}{7} = \textcircled{4} \square \frac{\textcircled{5} \square}{7} \end{aligned}$$

> 답: \_\_\_\_\_

20. 다음을 보기와 같이 계산할 때,  를 구하시오.

보기

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

21.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} = \left( \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \right) \times \frac{1}{7} = \frac{1}{\square} \times \frac{1}{7} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

23. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음을 계산하여 >, <, =을 ○에 넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

25.  안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

$$6 \times 1\frac{2}{3} = (6 \times \square) + \left(6 \times \frac{\square}{3}\right)$$
$$= \square + \square = \square$$

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

26. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{4} \times 56$$

 답: \_\_\_\_\_

27. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} \times 27$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$

②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

③  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

④  $5 \times \frac{1}{5} = 1$

⑤  $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$