

1.  $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

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

2. 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  $18 \times \frac{1}{3}$

3. 30분의  $1\frac{2}{9}$ 는 몇 시간입니까?

①  $1\frac{2}{9}$  시간

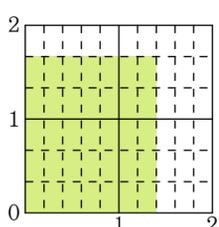
②  $\frac{11}{18}$  시간

③  $\frac{11}{27}$  시간

④  $\frac{1}{3}$  시간

⑤  $\frac{1}{18}$  시간

4. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하는 알맞은 식은 어느 것입니까?



- ①  $1\frac{1}{2} \times 5 = 7\frac{1}{2}$                       ②  $\frac{1}{6} \times 5 = \frac{5}{6}$   
 ③  $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$                       ④  $1\frac{2}{5} \times 2 = 2\frac{4}{5}$   
 ⑤  $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{5} = 1\frac{24}{25}$

5. 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>      ②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>      ③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>  
④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right)$$

①  $1\frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $2\frac{1}{15}$

④  $2\frac{7}{12}$

⑤  $3\frac{1}{15}$

7. 1 시간에  $3\frac{3}{4}$ L 의 물이 나오는 수도관이 있습니다. 5 시간 12 분 동안 나오는 물은 모두 몇 L 가 됩니까?

①  $9\frac{1}{2}$ L

②  $15\frac{3}{20}$ L

③  $19\frac{1}{2}$ L

④ 39L

⑤  $58\frac{1}{2}$ L

8. 양동이에  $4\frac{5}{6}$  L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서  $2\frac{2}{3}$  L 의 물을 사용  
하고, 나머지의  $\frac{3}{5}$  을 화단에 물을 주었습니다. 화단에 준 물은 몇 L  
입니까?

①  $1\frac{3}{10}$  L

②  $1\frac{3}{5}$  L

③  $2\frac{9}{10}$  L

④  $2\frac{9}{10}$  L

⑤  $4\frac{1}{2}$  L

9. 계산한 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

|                                     |                                    |                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| ㉠ $\frac{1}{2} \times 3$            | ㉡ $\frac{3}{5} \times 7$           | ㉢ $2 \times 1\frac{2}{3}$ |
| ㉣ $1\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$ | ㉤ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9}$ |                           |

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉣, ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉣, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

10. 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  $2\frac{1}{3}$   $\text{cm}^2$

11. 주스  $1\frac{1}{2}$ L 가 있습니다. 이 주스의  $\frac{2}{5}$  를 형이 마시고, 나머지의  $\frac{3}{4}$  을 동생이 마셨습니다. 동생은 형보다 몇 L 더 마셨습니까?

- ①  $\frac{3}{4}$ L      ②  $\frac{3}{5}$ L      ③  $\frac{3}{10}$ L      ④  $\frac{3}{20}$ L      ⑤  $\frac{3}{40}$ L

12. 다음을 계산하시오.

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

①  $3\frac{1}{4}$

② 32

③  $14\frac{2}{3}$

④  $3\frac{1}{7}$

⑤  $13\frac{2}{3}$

13. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

|   |  |
|---|--|
| $\textcircled{\text{A}} 7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$ | $\textcircled{\text{B}} 2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$ |
|---|--|

- ①  $20\frac{58}{63}$     ②  $14\frac{46}{63}$     ③  $6\frac{10}{63}$     ④  $27\frac{1}{9}$     ⑤  $13\frac{39}{63}$

14.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수 이어야 합니다.)

$$\boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

- ①  $15\frac{3}{4}$     ②  $22\frac{2}{3}$     ③  $31\frac{1}{2}$     ④  $50\frac{2}{5}$     ⑤  $51\frac{1}{5}$

15. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{1}{2}$ L, ㉡의 들이는  $1\frac{1}{4}$ L 입니다.

㉠에는  $\frac{2}{3}$ 만큼, ㉡에는  $\frac{3}{5}$ 만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니다?

①  $\frac{1}{3}$ L

②  $\frac{3}{4}$ L

③  $\frac{11}{12}$ L

④  $1\frac{1}{12}$ L

⑤  $1\frac{3}{4}$ L