

1. 다음 중 크기가 같은 분수를 만드는 방법을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} = \frac{4 \times 7}{7 \times 4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} = \frac{5 + 8}{8 + 8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} = \frac{5 \times 2}{9 \times 4}$$

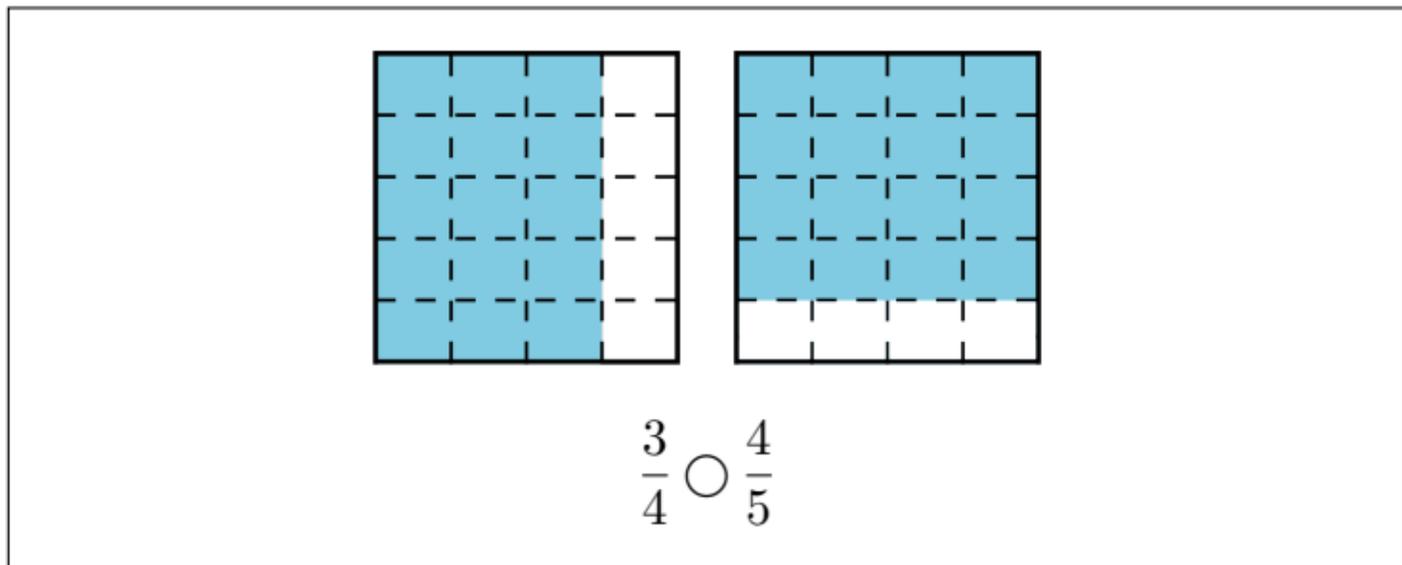
2. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{42}{63}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, < 를 써서 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{50}$

③  $\frac{17}{20}$

④  $\frac{1}{8}$

⑤  $\frac{23}{25}$

5. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

6.  $\frac{42}{60}$  를 약분하여 나타낼 수 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{12}{15}$

④  $\frac{14}{20}$

⑤  $\frac{21}{30}$

7. 분수를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 것 입니다. 통분이  
바르지 않은 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{3}, \frac{2}{5} \right) \rightarrow \left( \frac{5}{15}, \frac{6}{15} \right)$$

$$\textcircled{2} \left( \frac{9}{14}, \frac{3}{8} \right) \rightarrow \left( \frac{45}{56}, \frac{24}{56} \right)$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{2}{7}, \frac{3}{4} \right) \rightarrow \left( \frac{8}{28}, \frac{21}{28} \right)$$

$$\textcircled{4} \left( \frac{4}{9}, \frac{10}{27} \right) \rightarrow \left( \frac{12}{27}, \frac{10}{27} \right)$$

$$\textcircled{5} \left( \frac{1}{8}, \frac{2}{11} \right) \rightarrow \left( \frac{11}{88}, \frac{16}{88} \right)$$

8. 다음 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때 공통분모가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$

②  $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{12}\right)$

③  $\left(\frac{7}{8}, \frac{11}{12}\right)$

④  $\left(\frac{9}{16}, \frac{13}{32}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{15}, \frac{5}{9}\right)$

9. 다음 분수 중  $\frac{3}{8}$  과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{6}{16}$

②  $\frac{15}{40}$

③  $\frac{24}{64}$

④  $\frac{27}{72}$

⑤  $\frac{30}{84}$

10. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

11. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

①  $<$ ,  $<$

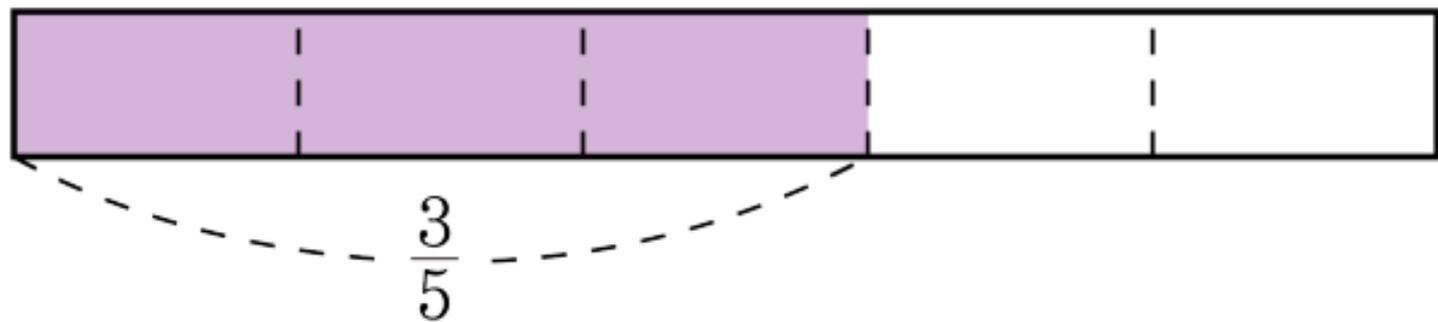
②  $<$ ,  $=$

③  $<$ ,  $>$

④  $>$ ,  $>$

⑤  $>$ ,  $<$

12. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ①  $\frac{3}{15}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{15}$

13. 분모가 20 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

14. 분모가 12, 6, 24 인 세 분수가 있습니다. 분모를 가장 간단한 수로 통분하려면 공통분모는 어떤 수로 하여야 합니까?



답: \_\_\_\_\_

15. 세 분수를 가장 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 1\frac{2}{5}, \quad \textcircled{\text{㉡}} 1\frac{5}{8}, \quad \textcircled{\text{㉢}} 1\frac{2}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 병호, 희상, 광수 세 사람은 똑같이 돈을 내어 농구공 한 개를 사기로 하였습니다. 세 사람은 자신들의 용돈 중에서 병호는  $\frac{7}{12}$ , 희상이는  $\frac{5}{8}$ , 광수는  $\frac{2}{5}$  를 냈습니다. 세 사람 중 용돈이 가장 많은 사람과 가장 적은 사람을 순서대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{3}{4}$  의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?



답:

\_\_\_\_\_

18. 어떤 분수의 분모와 분자의 합이 60 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  이 됩니다. 어떤 분수를 구하시오.



답:

---

19. 어떤 분수의 분모에서 3 을 빼고, 2 로 약분하였더니  $\frac{2}{7}$  이 되었습니다.

어떤 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

20.  $\frac{5}{7}$  보다 크고  $\frac{12}{13}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 15인 기약분수를 모두 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_