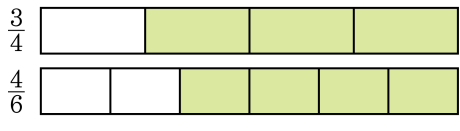


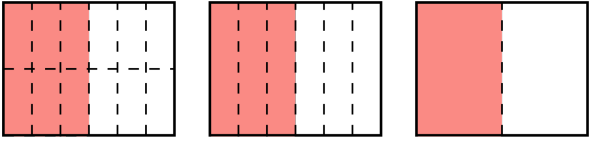
1. 다음 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3.    (가), (나), (다) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times (가)}{7 \times 5} = \frac{(나)}{(다)}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{12}{60} = \frac{12 \div 12}{60 \div \square} = \frac{12 \div \square}{60 \div 6} = \frac{12 \div \square}{60 \div 3}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 빈 칸에 알맞은 수를 분자와 분모 순으로 써넣어라.

$\frac{2}{24} = \frac{2 \div 2}{24 \div 2} = \frac{\square}{\square}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6.  $\frac{16}{32}$  을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 8

⑤ 16

7. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{32}$  을 약분하면  $\frac{\square}{16}$ ,  $\frac{2}{\square}$ ,  $\frac{1}{\square}$  이 됩니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중  $\frac{12}{36}$ 를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

9. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{4}{5}$

③  $\frac{7}{6}$

④  $\frac{6}{19}$

⑤  $\frac{27}{51}$

10. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{2}{9}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{5}{6}$       ④  $\frac{3}{8}$       ⑤  $\frac{10}{13}$

11.  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{18}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느  
것입니까?

① 36

② 72

③ 90

④ 108

⑤ 144

12. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분할 때 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{5}, \frac{4}{9}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right)$$

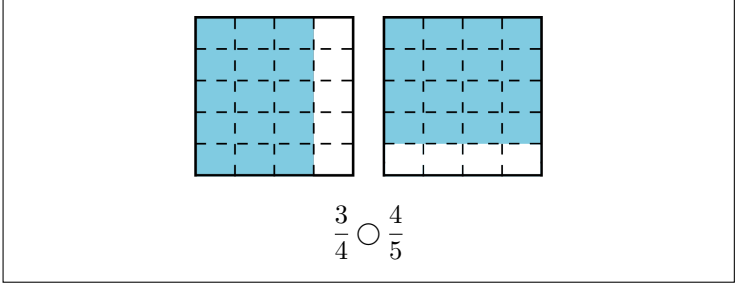
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14.  $\left(\frac{6}{35}, \frac{9}{28}\right)$ 를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 통분한 두 분수의 분자의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

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



 답: \_\_\_\_\_

16. 세 분수  $\ominus \frac{7}{8}$ ,  $\omin� \frac{9}{10}$ ,  $\omin� \frac{13}{16}$  의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로  
기호를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{3}{4}$       ②  $\frac{9}{12}$       ③  $\frac{12}{16}$       ④  $\frac{15}{20}$       ⑤  $\frac{16}{24}$

18. 집에서 공원까지의 거리는  $\frac{7}{9}$ km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는  $\frac{5}{8}$ km 입니다. 공원과 우체국 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?

 답: \_\_\_\_\_

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

20. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{6}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{3}{10}$

21. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_

22. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$\left(2\frac{3}{10}, 1\frac{1}{4}\right)$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

23. 두 분수의 크기를 비교하여 > ,=, <로 차례대로 나타내시오.

(1)  $(\frac{2}{5} \bigcirc \frac{4}{7})$       (2)  $(\frac{3}{4} \bigcirc \frac{5}{8})$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{9}$

25.  $\frac{1}{5}$  보다 크고  $\frac{2}{3}$  보다 작은 분수 중 분모가 15 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개