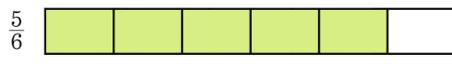
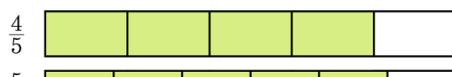


1. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =을 써넣으시오.



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

 답: \_\_\_\_\_

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

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 6} \qquad \textcircled{2} \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$$

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

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

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

3.  $\frac{24}{40}$  를 약분하려고 합니다. 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 모두 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$  을 약분한 분수 중에서  
 $\frac{1}{2}$  은 분모와 분자의 공약수가  뿐입니다.  
분모와 분자의 공약수가  뿐인 분수를  라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

5. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모로 할 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$$3\frac{5}{12}, 2\frac{17}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

6.  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{9}\right)$  를 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하여 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{4}{5} \bigcirc 2\frac{7}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{16}{24}$

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

10.  $\frac{12}{56}$  를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{52}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{4}{14}$

⑤  $\frac{3}{7}$

11. 다음 분수를 분자와 분모의 최대공약수를 이용하여 기약분수로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{48}{64} = \frac{48 \div \square}{64 \div \square} = \frac{\square}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{6}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{3}{10}$

13. 다음 분수를 통분 할 때 두 번째로 작은 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{5}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$   
④  $\left(\frac{5}{8}, \frac{5}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

15. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{13}{30} \bigcirc 2\frac{37}{75}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{2}{15} \bigcirc \frac{1}{6} \quad (2) 3\frac{5}{9} \bigcirc 3\frac{7}{12}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각  $1\frac{1}{2}$  kg,  $1\frac{5}{9}$  kg,  $1\frac{4}{7}$  kg 이었습니다.  
세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

18.  $\frac{1}{5}$  과  $\frac{2}{7}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모로 알맞은 수를 가장 작은 것부터 3개를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 하루에 미정이는  $\frac{3}{8}$ L, 혜영이는  $\frac{4}{5}$ L, 효진은  $\frac{3}{4}$ L의 우유를 마십니다.  
우유를 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

20. 세 분수를 크기가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$\ominus \frac{7}{8}$	$\omin� \frac{9}{10}$	$\omin� \frac{6}{7}$
-----------------------	-----------------------	----------------------

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

21. 분모와 분자의 차가 33이고, 기약분수로 나타내면  $\frac{2}{5}$ 가 되는 분수를 구하여 그 분모를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

22. 예빈이는 우유를  $\frac{5}{12}$ L, 동진이는 우유를  $\frac{3}{8}$ L 마셨습니다. 예빈이와 동진이 중 누가 우유를 더 많이 마셨습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

23.  $\frac{3}{7}$  과  $\frac{5}{9}$  사이에 있는 분수 중에서 분모가 63 인 기약분수가 아닌 것은 어느것 입니까?

- ①  $\frac{29}{63}$       ②  $\frac{31}{63}$       ③  $\frac{32}{63}$       ④  $\frac{34}{63}$       ⑤  $\frac{37}{63}$

24. 분모와 분자의 합이 288 이고, 약분하면  $\frac{15}{17}$  가 되는 분수를 구하고, 그 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

25. 윤희와 은혜는 같은 개수의 사과를 샀습니다. 윤희는 자기가 탄 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 탄 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤희보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자