

1. 다음 그림을 보고  $\frac{8}{12}$  과  $\frac{5}{6}$  의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{5}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times (\text{가})} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$  의 분모와 분자를 그들의 공약수 , , 로 각각 나누면  
 $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  로 나타낼 수 있습니다.  
 이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을  한다고 합니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{16}{28}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{12}{30}$$



답: \_\_\_\_\_

5. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

① 두 분수의 분자의 최대공약수

② 두 분수의 분모의 최대공약수

③ 두 분수의 분자의 최소공배수

④ 두 분수의 분모의 최소공배수

⑤ 두 분수의 분자의 곱

6. 다음을 보고,  $\frac{3}{20}$  과  $\frac{7}{30}$  을 통분하고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\left( \frac{\square}{60}, \frac{14}{\square} \right)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

8. 분수  $\frac{232}{377}$  를 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

9.  $\frac{104}{130}$  를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{52}{65}$

②  $\frac{10}{13}$

③  $\frac{8}{10}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤  $\frac{3}{5}$

10. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 통분하려고 합니다.  
공통분모를 구하십시오.

$$\left( \frac{5}{12}, \frac{7}{18} \right)$$



답: \_\_\_\_\_

11. 두 분수의 크기를 비교하여  안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{19}{30} \square \frac{11}{15} \qquad (2) 1\frac{5}{42} \square 1\frac{3}{28}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 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: \_\_\_\_\_

**13.** 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  $\frac{30}{84}$

14.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 두 자리 분모의 분수 중에서 분모의 크기가 가장 큰  
분수의 분자를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

15. 다음 중 두 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 공통분모가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

②  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$

③  $\left(\frac{5}{8}, \frac{1}{6}\right)$

④  $\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$

16.  $\frac{1}{4}$  보다 크고  $\frac{5}{6}$  보다 작은 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{5}{15}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{8}{12}$

⑤  $\frac{2}{3}$

17. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



경민

$\frac{1}{2}$  kg



미애

$\frac{4}{5}$  kg



민재

$\frac{7}{12}$  kg

- ① 경민 - 미애 - 민재                      ② 경민 - 민재 - 미애  
③ 미애 - 경민 - 민재                      ④ 미애 - 민재 - 경민  
⑤ 민재 - 미애 - 경민

18.  $\frac{4}{7}$  의 분자에 8 을 더하여도 분수의 크기가 변하지 않게 하려면, 분모에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

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



답: \_\_\_\_\_

20. 어떤 분수의 분자에서 4를 빼 후 분모와 분자를 7로 약분하였더니  
가 되었다. 처음의 분수의 분자는 얼마인지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_