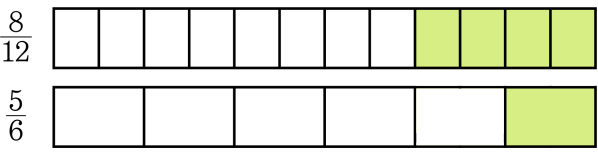


1. 다음 그림을 보고  $\frac{8}{12}$  과  $\frac{5}{6}$  의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



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

 답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{18}{30} = \frac{18 \div (가)}{30 \div 6} = \frac{(나)}{(다)}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4.  $\frac{24}{36}$  를 기약분수로 나타내려고 한다. 이때 분모를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_



5.  안에 알맞은 수를 작은 것부터 써넣으시오.

$\left(\frac{2}{9}, \frac{5}{12}\right)$ 에서 두 분수를 통분하려면 두 분모 9, 12의 공배수 , , , ...로 공통분모를 정합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 분모의 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{5}{18}, \frac{10}{27}\right) \rightarrow \left(\frac{15}{54}, \frac{20}{54}\right)$   
②  $\left(1\frac{5}{9}, 1\frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{25}{45}, 1\frac{24}{45}\right)$   
③  $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{14}{35}, \frac{15}{35}\right)$   
④  $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{12}{28}, \frac{15}{28}\right)$   
⑤  $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{40}, \frac{15}{40}\right)$

7.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{5}{8}$  를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다.  안에

알맞은 수를 써넣으시오.

2 ) 6    8

3    4

분모 6과 8의 최소공배수 :

 답: \_\_\_\_\_

8. 두 분수의 크기를 비교하여  안에 > , = , < 를 알맞게 써 넣으시오.

$$\frac{5}{9} \square \frac{7}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_



9. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{16}{24}$

10.  $\frac{40}{64}$  을 약분할 수 있는 수를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

①  $\frac{34}{48} \rightarrow \frac{17}{24}$

②  $1\frac{12}{39} \rightarrow 1\frac{4}{13}$

③  $\frac{16}{42} \rightarrow \frac{8}{21}$

④  $\frac{35}{42} \rightarrow \frac{5}{7}$

⑤  $1\frac{25}{45} \rightarrow 1\frac{5}{9}$

**12.** 다음 분수 중 기약분수로 나타내었을 때, 분자가 1 이 되는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{15}$

②  $\frac{12}{16}$

③  $\frac{9}{21}$

④  $\frac{56}{72}$

⑤  $\frac{27}{45}$



13. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 어떤 수로 약분해야 합니까?

$$\frac{18}{42}$$

 답: \_\_\_\_\_

14.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}$  두 분수를 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{8}{14}$

③  $\frac{15}{21}$

④  $\frac{55}{77}$

⑤  $\frac{20}{28}$

16. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{2}{6}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{12}{36}$       ④  $\frac{7}{12}$       ⑤  $\frac{27}{81}$



17. 지윤이네 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{7}{10}$  km이고, 민수네 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{11}{15}$  km입니다. 지윤이와 민수 중 집에서 학교까지의 거리가 더 가까운 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

18.  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{6}{7}\right)$  을 분모가 가장 작은 수로 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

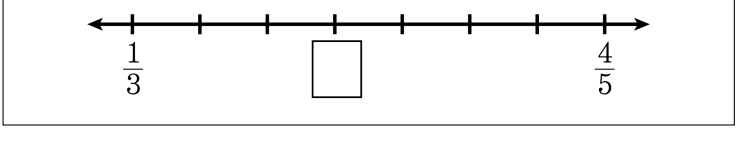
 답: \_\_\_\_\_

19. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{2}{5}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{4}{9}$ |
|---------------|---------------|---------------|

- ①  $\left(\frac{2}{5} \frac{1}{2} \frac{4}{9}\right)$
- ②  $\left(\frac{1}{2} \frac{2}{5} \frac{4}{9}\right)$
- ③  $\left(\frac{4}{9} \frac{1}{2} \frac{2}{5}\right)$
- ④  $\left(\frac{2}{5} \frac{4}{9} \frac{1}{2}\right)$
- ⑤  $\left(\frac{1}{2} \frac{4}{9} \frac{2}{5}\right)$

20. 수직선에서  안에 알맞은 분수를 구하시오.



- ①  $\frac{2}{4}$
- ②  $\frac{7}{15}$
- ③  $\frac{8}{15}$
- ④  $\frac{11}{15}$
- ⑤  $\frac{15}{30}$



21.  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{3}{4}$  사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

①  $\frac{10}{20}$

②  $\frac{12}{20}$

③  $\frac{14}{20}$

④  $\frac{16}{20}$

⑤  $\frac{18}{20}$

22.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{5}{6}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 30 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

23.  $\frac{5}{6}$ 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{3}{5}$

③  $\frac{7}{10}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{13}{20}$

24.  $\frac{7}{13}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 100 에 가장 가까운 분수의 분자를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_



25. 빨간색, 파란색, 노란색 테이프가 있습니다. 각각의 길이를 재어 보았더니 빨간색 테이프는  $\frac{7}{10}$ m, 파란색 테이프는  $\frac{11}{12}$ m, 노란색 테이프는  $\frac{13}{20}$ m 였습니다. 길이가 긴 테이프부터 차례로 색을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_