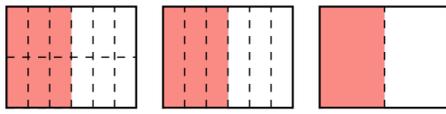


1. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} = \frac{\square}{24}$$

 답: \_\_\_\_\_

3.  $\frac{56}{84}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 인 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

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

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 8      ⑤ 16

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

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 분수  $\frac{115}{184}$  를 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모를 차례대로 구하시오.

(1)  $\frac{28}{36}$

(2)  $\frac{14}{56}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 쓰시오.

$\frac{26}{52}$
-----------------

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{3}{6}$

10. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 어떤 수로 약분해야 하나?

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

 답: \_\_\_\_\_

11.  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: \_\_\_\_\_

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

13.  $\left(\frac{1}{12}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}\right)$  를 통분할 때, 분모의 최소공배수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \times 1 \times 2 \times 3 = 18$

②  $3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1 = 36$

③  $3 \times 2 \times 2 \times 4 \times 3 = 144$

④  $3 \times 2 = 6$

⑤  $3 + 2 + 2 + 3 = 10$

14. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

15. 두 분수의 크기를 비교하여 >, =, < 를 써서 나타내시오.

$$\frac{13}{16} \bigcirc \frac{8}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. ㉠ 길이가  $2\frac{7}{9}$  m인 빨간색 끈과  
㉡  $\frac{17}{6}$  m인 파란색 끈이 있습니다.  
어느 색 끈이 더 긴지 기호를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

18. 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.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 분수를 큰 것부터 순서대로 나타낸 것은 어느것입니까?

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

①  $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{2}{9}$

②  $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{3}{7}$

③  $\frac{2}{9}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{2}{9}$

20.  $\frac{8}{9}$  과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$

21.  $\frac{4}{7}$  보다 크고  $\frac{5}{8}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 112 인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 분모와 분자의 합이 45 이고, 약분하면  $\frac{4}{5}$  가 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

24.  $\frac{3}{15}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 200 에 가장 가까운 분수의 분자를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

25. 영기네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{7}{10}$ km 이고, 서희네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{11}{15}$ km 입니다. 영기와 서희 중 누구네 집에서 학교까지의 거리가 더 가깝습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_