

1. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{\square}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{\square}$$



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{45}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{11}{55}$

④  $\frac{15}{62}$

⑤  $\frac{8}{35}$

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. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{15}{35}$

②  $\frac{7}{24}$

③  $\frac{8}{42}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{46}{64}$

5. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$$3\frac{5}{14}, 2\frac{11}{21}$$



답: \_\_\_\_\_

6. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 6 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 4 \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 :



답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중에서 크기가 다르 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{6}{10}$

③  $\frac{9}{15}$

④  $\frac{10}{20}$

⑤  $\frac{15}{25}$

10.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게 쓴 것을 구하시오.

①  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$

②  $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$

③  $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

④  $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$

⑤  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

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

$$\frac{30}{45} = \frac{30 \div \square}{45 \div \square} = \frac{2}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

12.  $\frac{16}{36}$  을 분자와 분모의 최대공약수를 구하여 기약분수로 나타내려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써 넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오.)

$$\begin{array}{r}
 (1) \quad 2 \ ) \quad 16 \quad 36 \\
 \hline
 \quad 2 \ ) \quad 8 \quad 18 \\
 \hline
 \quad \quad 4 \quad 9
 \end{array}$$

→ 16과 36의 최대공약수:

$$(2) \quad \frac{16}{36} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13.  $\frac{5}{6}$  와  $\frac{7}{8}$  을 가장 작은 공통분모로 통분하려고 합니다. 공통분모는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

14. 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

15. 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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_ 개

17. 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: \_\_\_\_\_

18.  $\frac{24}{30}$  를 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것을 모두 구하시오.

①  $\frac{4}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{8}{10}$

④  $\frac{12}{15}$

⑤  $\frac{12}{20}$

19.  $\frac{16}{72}$  과 크기가 같으면서 분모가 72 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{8}{36}$

②  $\frac{6}{24}$

③  $\frac{4}{18}$

④  $\frac{2}{9}$

⑤  $\frac{1}{3}$

20. 가장 큰 분수와 둘째로 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하십시오.

$$\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{7}{10}$$

①  $\left(\frac{20}{24}, \frac{21}{24}\right)$

②  $\left(\frac{10}{12}, \frac{3}{12}\right)$

③  $\left(\frac{40}{50}, \frac{35}{50}\right)$

④  $\left(\frac{35}{40}, \frac{28}{40}\right)$

⑤  $\left(\frac{16}{20}, \frac{14}{20}\right)$

21. 세 분수  $\textcircled{A} \frac{4}{9}$ ,  $\textcircled{B} \frac{2}{5}$ ,  $\textcircled{C} \frac{4}{15}$  중 가장 큰 분수를 찾아 기호를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

22.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{3}{10}$  사이에 있는 분수 중 분모가 30 인 분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

23.  안에 들어갈 자연수를 구하시오.

$$2\frac{5}{8} < 2\frac{\square}{4} < 2\frac{5}{6}$$



답:

**24.**  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{9}{15}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 15 인 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{6}{15}$

②  $\frac{7}{15}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $\frac{9}{15}$

⑤  $\frac{10}{15}$

25.  $\frac{5}{9}$  와  $\frac{7}{15}$  을 150 에 가장 가까운 수를 공통분모로 하여 통분할 때,  
분모는 얼마로 해야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_