

1. 안에 알맞은 수를 계산하시오.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{24} = \frac{4}{\square} = \frac{\square}{6} = \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3.  $\frac{1}{15}$  과  $\frac{1}{6}$  을 통분하려고 한다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$0.81 \bigcirc \frac{4}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{3}{52}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{4}{14}$

⑤  $\frac{3}{7}$

6. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$   
④  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$

②  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$   
⑤  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

③  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$

7.  $\left(\frac{11}{14}, \frac{1}{6}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 42      ② 84      ③ 110      ④ 126      ⑤ 168

8. 분수  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{12}$  를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{9}{24}$ ,  $\frac{10}{24}$   
④  $\frac{36}{96}$ ,  $\frac{40}{96}$

②  $\frac{18}{48}$ ,  $\frac{20}{48}$   
⑤  $\frac{45}{120}$ ,  $\frac{50}{120}$

③  $\frac{30}{72}$ ,  $\frac{35}{72}$

9. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{9}$

10. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{14}{16}$

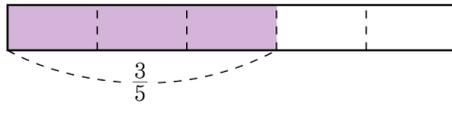
④  $\frac{18}{24}$

⑤  $\frac{27}{36}$

11. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.5      ② 0.8      ③ 0.02      ④ 0.45      ⑤ 0.63

12. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ①  $\frac{3}{15}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{15}$

13. 분모와 분자의 합이 52 이고, 약분하면  $\frac{6}{7}$  이 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_

15. 분모가 7 보다 작은 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 일주일에 우유를 민지는  $5\frac{11}{12}L$ , 현아는  $5\frac{13}{15}L$ , 한경이는  $5\frac{5}{6}L$  를 마신다고 합니다. 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{3}{4}$  의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

 답: \_\_\_\_\_

18.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

19.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{3}{4}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 20 인 기약분수를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{9}{10}$

③  $\frac{10}{9}$

④  $\frac{11}{12}$

⑤  $\frac{12}{11}$