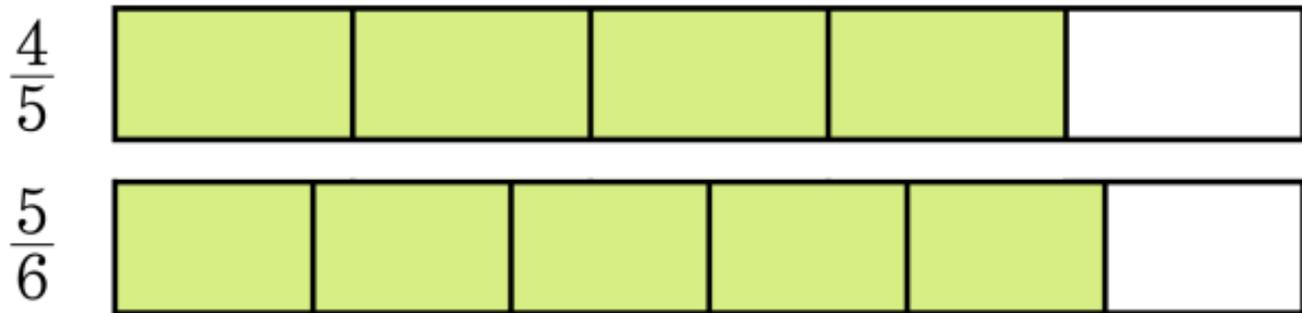


1. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =을 써넣으시오.



$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

2.

안에 알맞은 수를 계산하십시오.

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{\square}{\square}$$



답:

\_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{48}{56} = \frac{24}{\square} = \frac{\square}{14} = \frac{6}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{32} = \frac{6}{\square} = \frac{3}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{18}{27} = \frac{2}{\square}$$



답:

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{12}{60} = \frac{12 \div 12}{60 \div \square} = \frac{12 \div \square}{60 \div 6} = \frac{12 \div \square}{60 \div 3}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중  $\frac{12}{36}$  를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

8. 보기에서 설명하는 것이 무엇인지 쓰시오.

보기

어떤 분수를 분모와 분자의 최대공약수로  
약분한 분수입니다.

더 이상 약분할 수 없는 분수입니다.



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 분수 중 기약분수를 찾으시오.

①  $\frac{21}{24}$

②  $\frac{11}{121}$

③  $\frac{2}{15}$

④  $\frac{4}{12}$

⑤  $\frac{28}{35}$

10. 다음 중 기약분수는 어느 것인지 구하십시오.

①  $\frac{3}{12}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{10}{15}$

④  $\frac{12}{16}$

⑤  $\frac{18}{21}$

11. 다음 중에서 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{10}{8}$

③  $10\frac{16}{36}$

④  $\frac{54}{72}$

⑤  $1\frac{17}{28}$

12.  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{18}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 36

② 72

③ 90

④ 108

⑤ 144

13. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

㉠ 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 합니다.

㉡ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 한다고 합니다.

㉢ 분모와 분자의 로 나누면 기약분수가 됩니다.

① 공약수, 최대공약수, 약분

② 공약수, 통분, 최대공약수

③ 통분, 공배수, 공약수

④ 통분, 약분, 공배수

⑤ 최소공배수, 약분, 통분

14. 다음을 보고,  $\frac{3}{4}$  과  $\frac{1}{3}$  을 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{\square}{12}, \frac{\square}{12}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하였습니다. 잘못된 것을 고르시오.

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{9}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{54}, \frac{42}{54}\right)$

②  $\left(\frac{7}{12}, \frac{11}{16}\right) \rightarrow \left(\frac{28}{48}, \frac{33}{48}\right)$

③  $\left(1\frac{2}{3}, 3\frac{7}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{10}{15}, 3\frac{7}{15}\right)$

④  $\left(2\frac{5}{6}, 3\frac{4}{21}\right) \rightarrow \left(2\frac{35}{42}, 3\frac{8}{42}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{25}, \frac{2}{3}\right) \rightarrow \left(\frac{21}{75}, \frac{50}{75}\right)$

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

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



답: \_\_\_\_\_

17. 세 분수 ㉠  $\frac{7}{8}$ , ㉡  $\frac{9}{10}$ , ㉢  $\frac{13}{16}$  의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$

19. 다음 중 크기가 다르 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{16}{24}$

20. 집에서 공원까지의 거리는  $\frac{7}{9}$ km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는  $\frac{5}{8}$ km 입니다. 공원과 우체국 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?



답: \_\_\_\_\_

21. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{24}{25}$$



답: \_\_\_\_\_

22. 다음 중 분모를 10 이나 100 으로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{8}$

⑤  $\frac{1}{10}$

23.  $\frac{2}{125}$  를 소수로 나타낼 때, 분모를 얼마로 고쳐야 합니까?



답: \_\_\_\_\_

24. 소수 0.6을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{10}$

②  $\frac{9}{5}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{3}{8}$

25. 분수와 소수를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, <, = 를 써넣으시오.

$$0.7 \bigcirc \frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_