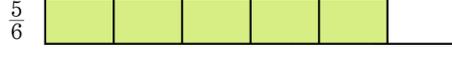
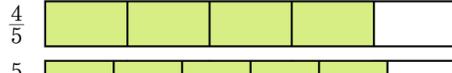


1. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =을 써넣으시오.



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

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times (\text{가})} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times (\text{가})}{7 \times 5} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{24}{32} = \frac{\square}{4}$$

 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. 안에 알맞은 수를 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

8. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{5 \times 3}{7 \times \square} = \frac{5 \times \square}{7 \times 5}$$

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 6      ⑤ 8

11. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$ 의 분모와 분자를 그들의 공약수 , , 로 각각 나누면  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ 로 나타낼 수 있습니다.  
이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을 한다고 합니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

12.  안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오)

$$\frac{9}{27} = \frac{9 \div 9}{27 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 8      ⑤ 16

14. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15.  $\frac{24}{40}$  를 약분하려고 합니다. 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{15}{45} = \frac{15 \div 15}{45 \div 15} = \frac{\square}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{3}{12}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{10}{15}$

④  $\frac{12}{16}$

⑤  $\frac{18}{21}$

18. 보기에서 설명하는 것이 무엇인지 쓰시오.

보기

어떤 분수를 분모와 분자의 최대공약수로  
약분한 분수입니다.  
더 이상 약분할 수 없는 분수입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

19.  $\frac{18}{42}$  을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 무슨 분수라고 하는지 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{20}{32}$
-----------------

- ① 3      ② 4      ③ 6      ④ 8      ⑤ 12

22. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$       ②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$       ③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$   
④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$       ⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

23.  $\frac{18}{42}$  을 약분하여 나올 수 있는 분수의 분모를 작은 것부터 모두 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

24.  $\frac{36}{48}$  을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 6      ④ 8      ⑤ 12

25. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$   
④  $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

②  $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

③  $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

26. 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: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

28. 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  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$

29.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$\frac{8}{12}$  을 약분하면  $\frac{2}{3}$  가 됩니다.  
 $\frac{2}{3}$  와 같이 분모와 분자의 공약수가  
1 뿐인 분수를  라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

30. 다음 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{20}{35}, \frac{15}{28}, \frac{42}{63}, \frac{13}{30}, \frac{23}{48}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

31. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{4}{5}$

③  $\frac{7}{6}$

④  $\frac{6}{19}$

⑤  $\frac{27}{51}$

32. 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{4}{16} = \frac{1}{4} & \textcircled{2} \frac{18}{45} = \frac{2}{5} & \textcircled{3} \frac{5}{15} = \frac{1}{3} \\ \textcircled{4} \frac{21}{27} = \frac{7}{9} & \textcircled{5} \frac{15}{60} = \frac{3}{12} & \end{array}$$

33. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{3}{6}$