

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

$$\frac{12}{40} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$\ominus \frac{16}{28}$  $\oplus \frac{12}{30}$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$

③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$

⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

4.  $\frac{5}{6}$  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  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

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

① 2

② 3

③ 8

④ 12

⑤ 16

6. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때, (1)과 (2)의 분모의 합을 구하시오.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (1) $\frac{10}{15}$ | (2) $\frac{9}{36}$ |
|---------------------|--------------------|

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 기약분수로 나타낸 두 분수의 분자의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{20}{48}$$

$$(2) \frac{14}{63}$$

 답: \_\_\_\_\_

8.  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

분수의 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 하며, 분자와 분모를 그들의 로 나누면 가 됩니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{9}{9}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{6}{8}$

10. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 어떤 수로 약분해야 합니까?

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

 답: \_\_\_\_\_

11. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_

13.  $\frac{3}{7}$  은  $\frac{1}{21}$  이 몇 개 모인 수와 같은지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 크기가 같은 분수끼리 서로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{4}{5} \bullet$                        $\bullet \ominus \frac{16}{24}$

(2)  $\frac{2}{3} \bullet$                        $\bullet \oslash \frac{24}{30}$

(3)  $\frac{12}{16} \bullet$                        $\bullet \oplus \frac{3}{4}$

- ① (1)⊖ (2)⊔ (3)⊕

③ (1)⊔ (2)⊖ (3)⊕

⑤ (1)⊕ (2)⊔ (3)⊖
- ② (1)⊖ (2)⊕ (3)⊔

④ (1)⊔ (2)⊕ (3)⊖

15.  $\frac{8}{12}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{16}{24}$

⑤  $\frac{24}{35}$

16.  $\frac{7}{13}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 100 에 가장 가까운 분수의 분자를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{8}{24}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 보다 작은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

18.  $\frac{7}{9}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 60 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하십시오. (단,  $\frac{7}{9}$  은 포함하지 않습니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 개

19.  $\frac{7}{8}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 60 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오. (단,  $\frac{7}{8}$  은 포함하지 않습니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음 중  $\frac{128}{256}$  과 크기가 같은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

|               |               |               |               |               |               |                |                 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{4}$ | $\frac{3}{5}$ | $\frac{4}{7}$ | $\frac{4}{8}$ | $\frac{7}{16}$ | $\frac{16}{32}$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|

 답: \_\_\_\_\_