

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

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

 답: _____

 답: _____

2. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{16}{28}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{12}{30}$$



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?

$$(1) \frac{4}{5} \bullet \quad \bullet \textcircled{\neg} \frac{16}{24}$$

$$(2) \frac{2}{3} \bullet \quad \bullet \textcircled{\sqsubset} \frac{24}{30}$$

$$(3) \frac{12}{16} \bullet \quad \bullet \textcircled{\sqsupset} \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{1} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\sqsubset} (3)\textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{2} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\sqsupset} (3)\textcircled{\sqsubset}$$

$$\textcircled{3} (1)\textcircled{\sqsubset} (2)\textcircled{\neg} (3)\textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{4} (1)\textcircled{\sqsubset} (2)\textcircled{\sqsupset} (3)\textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1)\textcircled{\sqsupset} (2)\textcircled{\sqsubset} (3)\textcircled{\neg}$$

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 구하시오. (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.

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



답:
