

1.  안에 알맞은 수를 구하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

2. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{15}{35}$

②  $\frac{7}{24}$

③  $\frac{8}{42}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{46}{64}$

4. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

① 두 분수의 분자의 최대공약수

② 두 분수의 분모의 최대공약수

③ 두 분수의 분자의 최소공배수

④ 두 분수의 분모의 최소공배수

⑤ 두 분수의 분자의 곱

5.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{5}{8}$  를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

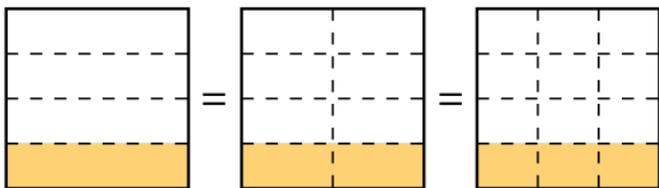
$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 6 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 4 \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 :



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림을 보고  $\frac{1}{4}$  와 크기가 같은 분수가 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \square}{4 \times 2} = \square,$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \square} = \square$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\square}{8} = \square$$

> 답: \_\_\_\_\_

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

8. 다음은 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 빈 칸에 각각 써넣으시오.

$$(\square, \square) \Rightarrow \left( \frac{60}{144}, \frac{112}{144} \right)$$

①  $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$

②  $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$

③  $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$

9. 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{11}{13}, \frac{3}{4}\right) \quad \boxed{52}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{9}$

11. 다음 분수 중  $\frac{3}{8}$  과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{6}{16}$

②  $\frac{15}{40}$

③  $\frac{24}{64}$

④  $\frac{27}{72}$

⑤  $\frac{30}{84}$

**12.** 다음 분수 중  $\frac{5}{11}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{10}{22}$

②  $\frac{15}{33}$

③  $\frac{20}{55}$

④  $\frac{35}{77}$

⑤  $\frac{50}{110}$

**13.** 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

14. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

①  $<$ ,  $<$

②  $<$ ,  $=$

③  $<$ ,  $>$

④  $>$ ,  $>$

⑤  $>$ ,  $<$

15.  $\frac{20}{44}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분자가 16 보다 작은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

16.  $\frac{5}{6}$  의 분자에 10 을 더하려고 합니다. 분수의 크기를 같게 하려면 분모에는 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{9}{14}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 100 에 가장 가까운 분수를 구하시오.



답:

---

18. 기약분수끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{10}\right)$

②  $\left(\frac{3}{6}, \frac{3}{10}\right)$

③  $\left(\frac{15}{19}, \frac{6}{9}\right)$

④  $\left(\frac{5}{11}, \frac{7}{10}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{55}, \frac{7}{71}\right)$

19.  $\frac{1}{3}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{5}{14}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{5}{19}$

④  $\frac{3}{11}$

⑤  $\frac{5}{13}$

20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} < \frac{\square}{6} < \frac{8}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

21.  $\frac{5}{9}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자에 각각 3 을 더하여 약분하면  $\frac{3}{5}$  이 되는 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 분모에 4 를 더하고 분자에 5 를 더한 어떤 분수를 5 로 약분하였더니  $\frac{7}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

23. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기				
$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	

①  $\frac{\square}{21}$

②  $\frac{\square}{22}$

③  $\frac{\square}{23}$

④  $\frac{\square}{24}$

⑤  $\frac{\square}{25}$

24. 꽃밭의  $\frac{4}{9}$  에는 봉숭아를,  $\frac{1}{3}$  에는 채송화를 심고 나머지 부분에는 해바라기를 심었습니다. 어느 꽃을 심은 곳의 넓이가 가장 넓습니까?



답: \_\_\_\_\_

25. 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  $\frac{12}{11}$