

1. $\frac{42}{60}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{12}{15}$

④ $\frac{14}{20}$

⑤ $\frac{21}{30}$

2. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.(단, 분수의 경우는 분자부터 쓰시오.)

$$(1) \frac{8}{32} = \frac{4}{\square} = \frac{\square}{8} = \frac{1}{\square}$$

(2) $\frac{8}{32}$ 을 약분한 분수 중에서 기약분수는

입니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 분수를 통분 할 때 두 번째로 작은 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{5}\right)$$



답: _____

4. 다음은 어떤 세 분수를 통분한 것입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left(\frac{1}{\square}, \frac{1}{\square}, \frac{1}{\square}\right) \rightarrow \left(\frac{2}{48}, \frac{6}{48}, \frac{4}{48}\right)$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. $\frac{5}{12}$ 과 $\frac{3}{10}$ 을 최소공배수를 이용하여 통분하려고 한다. 안에
알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 12 \quad 10 \\ \hline \quad 6 \quad 5 \end{array}$$

분모 12와 10의 최소공배수 :



답: _____

6. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{3}{4}$

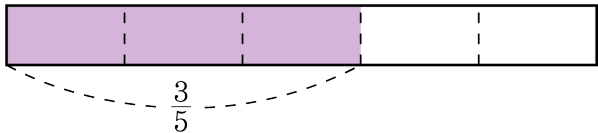
② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{14}{16}$

④ $\frac{18}{24}$

⑤ $\frac{27}{36}$

7. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

8. 크기가 같은 분수끼리 서로 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{46}{115} \bullet \quad \bullet \textcircled{\neg} \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{41}{164} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{L}} \frac{2}{5}$$

$$(3) \frac{178}{267} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{E}} \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{1} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\text{L}} (3)\textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{2} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\text{E}} (3)\textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} (1)\textcircled{\text{L}} (2)\textcircled{\neg} (3)\textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{4} (1)\textcircled{\text{L}} (2)\textcircled{\text{E}} (3)\textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1)\textcircled{\text{E}} (2)\textcircled{\text{L}} (3)\textcircled{\neg}$$

9. $\frac{12}{18}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{6}{7}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{2}{4}$

④ $\frac{4}{6}$

⑤ $\frac{5}{6}$

10. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{10}$

② $\frac{10}{12}$

③ $\frac{12}{18}$

④ $\frac{20}{24}$

⑤ $\frac{15}{18}$

11. 다음 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{9}{15}$

③ $\frac{14}{21}$

④ $\frac{11}{23}$

⑤ $\frac{26}{39}$

12. 다음 중 기약분수는 어느 것입니까?

① $\frac{18}{24}$

② $\frac{27}{54}$

③ $\frac{18}{25}$

④ $\frac{23}{92}$

⑤ $\frac{33}{42}$

13. 기약분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{8}{10}$

③ $5\frac{4}{9}$

④ $10\frac{16}{36}$

⑤ $9\frac{27}{42}$

14. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{7}, \quad \frac{9}{10}, \quad \frac{1}{4}$$

① $(\frac{18}{20}, \frac{5}{20})$

② $(\frac{40}{70}, \frac{63}{70})$

③ $(\frac{36}{40}, \frac{10}{40})$

④ $(\frac{16}{28}, \frac{7}{28})$

⑤ $(\frac{50}{70}, \frac{49}{70})$

15. 영수는 우유를 $\frac{3}{7}$ L , 형주는 우유를 $\frac{5}{9}$ L 마셨습니다. 누가 더 많이 마셨습니까?



답: _____

16. 단위분수 중에서 가장 작은 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

17. $\frac{18}{24}$ 과 크기가 같은 분수가 아닌 것은 어느것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{6}{8}$

③ $\frac{9}{12}$

④ $\frac{12}{16}$

⑤ $\frac{12}{15}$

18. $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{5}{6}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 24 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

_____ 개

19. $\frac{3}{4}$ 의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?



답:

20. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{9}{17}$

④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{6}{13}$