

1. 어떤 분수의 분모와 분자에 각각 11 씩 더하였더니 $\frac{32}{83}$ 가 되었습니다.

어떤 분수와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 20 보다 크고 30 보다 작은 분수를 구하시오.



답: _____

2. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{119}, \frac{2}{119}, \frac{3}{119}, \dots, \frac{116}{119}, \frac{117}{119}, \frac{118}{119}$$



답:

개

3. 어떤 분수의 분모에 5 를 더한 후, 6 으로 약분을 하였더니 $1\frac{3}{5}$ 이 되었습니다. 처음의 분수를 구하시오.



답: _____

4. 분모와 분자의 합이 48 이고, 약분하면 $\frac{7}{9}$ 이 되는 분수를 찾아 분모를 구하시오.



답: _____

5. 분모가 20 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

6. 분모가 14인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

7. 다음은 분모가 한 자리 수인 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 각각 구하시오.

$$\left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}, \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) \Rightarrow \left(\frac{130}{195}, \frac{117}{195} \right)$$

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{5} \right)$

② $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7} \right)$

③ $\left(\frac{4}{5}, \frac{5}{7} \right)$

④ $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{7} \right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{5}{9} \right)$

8. $\frac{8}{7}$ 과 $\frac{22}{10}$ 사이에 있는 자연수를 분모로 하는 단위 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{1}{6}$

9. $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{15}{17}$ 사이에 3개의 분수를 넣어 $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{15}{17}$ 를 4등분 하려고 합니다.

이 3개의 분수를 구하시오.

① $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$

② $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$

③ $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$

④ $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$

⑤ $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$

10. 다음 분수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 2\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 1\frac{5}{7}$$



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____