

分数の問題3

目標時間 10分

NO. 1

名前

/4 点

次の問いに答えなさい。

① $\frac{1}{6}$ より大きく $\frac{3}{16}$ より小さい、分子が 3 の分数を求めなさい。

② $\frac{7}{8}$ より大きく $\frac{9}{10}$ より小さい、分子が 63 の分数を求めなさい。

③ $\frac{3}{11}$ より大きく $\frac{2}{5}$ より小さい、分子が 3 の

それ以上約分できない分数を求めなさい。

③ $\frac{3}{8} < \frac{\square}{24} < \frac{7}{12}$ の□にあてはまる整数をすべて求めなさい。

④ 約分すると $\frac{7}{9}$ になり、分母と分子の差が 38 になる

分数を求めなさい。

解答

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{18} < \frac{3}{\square} < \frac{3}{16} \quad \square = 17 \quad \frac{3}{17}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} < \frac{3}{\square} < \frac{9}{10} \quad \frac{63}{72} < \frac{63}{\square} < \frac{63}{70}$$

$$\square = 71 \quad \frac{63}{71}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{11} < \frac{3}{\square} < \frac{2}{5} \quad \frac{3}{11} < \frac{3}{\square} < \frac{3}{7.5}$$

約分出来ない数になるので

$$\frac{3}{8} \quad \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{24} < \frac{\square}{24} < \frac{14}{24}$$

約分出来ない数になるので
□にあてはまるのは 11 13

$$\textcircled{5} \quad 9 - 7 = 2 \quad 38 \div 2 = 19$$

$$9 \times 19 = 171 \quad 7 \times 19 = 133 \quad \frac{133}{171}$$