

3 これ以上約分できない分数  $\frac{y}{x}$  がある。次の問いに答え、空欄  から  にあてはまる数や符号を解答用紙にマークしなさい。

(1)  $x=5, y=9$  のとき、 $\frac{y}{x}$  の分母と分子にそれぞれ1を足して計算すると  $\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$  となる。

(2)  $\frac{y}{x}$  の分母と分子にそれぞれ5を加えて計算すると、 $\frac{4}{7}$  になり、 $\frac{y}{x}$  の分母と分子からそれぞれ5を引いて計算すると、 $\frac{1}{3}$  になる。

このとき、 $\frac{y}{x} = \frac{\text{ウエ}}{\text{オカ}}$  を求めなさい。