



夏期確認テスト  
【連立方程式】

氏名

1

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y=5x-6 \\ 2x+3y=16 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ア}}, y=\boxed{\text{イ}}$$

$$(2) \begin{cases} y=-4x+7 \\ 5x-3y=-4 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ウ}}, y=\boxed{\text{エ}}$$

$$(3) \begin{cases} 12x-5y=-19 \\ y=3+2x \end{cases} \quad x=-\boxed{\text{オ}}, y=-\boxed{\text{カ}}$$

$$(4) \begin{cases} 4x-3y=19 \\ x=2y+1 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{キ}}, y=\boxed{\text{ク}}$$

$$(5) \begin{cases} 9x+y=24 \\ x=3y-16 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ケ}}, y=\boxed{\text{コ}}$$



2

次の連立方程式を解きなさい。

(1)  $\begin{cases} 4x + 7y = 18 \\ 4x + 3y = 10 \end{cases}$   $x = \boxed{\text{ア}}, y = \boxed{\text{イ}}$

(2)  $\begin{cases} 5x + 3y = 29 \\ 2x + 3y = 26 \end{cases}$   $x = \boxed{\text{ウ}}, y = \boxed{\text{エ}}$

(3)  $\begin{cases} 5x - 3y = 31 \\ 2x - 3y = 25 \end{cases}$   $x = \boxed{\text{オ}}, y = -\boxed{\text{カ}}$

(4)  $\begin{cases} 5x + 4y = 40 \\ 3x - 4y = -8 \end{cases}$   $x = \boxed{\text{キ}}, y = \boxed{\text{ク}}$

(5)  $\begin{cases} 2x - 7y = -14 \\ -2x + 9y = 22 \end{cases}$   $x = \boxed{\text{ケ}}, y = \boxed{\text{コ}}$



3

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x + y = 2 \\ x - 5y = 23 \end{cases} \quad x = \boxed{\text{ア}}, \quad y = -\boxed{\text{イ}}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases} \quad x = \boxed{\text{ウ}}, \quad y = -\boxed{\text{エ}}$$

$$(3) \begin{cases} 3a - 4b = 17 \\ 4a + 7b = -2 \end{cases} \quad a = \boxed{\text{オ}}, \quad b = -\boxed{\text{カ}}$$

$$(4) \begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ 7x - 3y = 1 \end{cases} \quad x = -\boxed{\text{キ}}, \quad y = -\boxed{\text{ク}}$$

$$(5) \begin{cases} 5m + 3n = 27 \\ 3m - 4n = -7 \end{cases} \quad m = \boxed{\text{ケ}}, \quad n = \boxed{\text{コ}}$$



4

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2(x+4)+y=9 \\ -2x+3y=-13 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ア}}, \quad y=-\boxed{\text{イ}}$$

$$(2) \begin{cases} 2x-5y=5 \\ 2(x+3)=5-y \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ウ}}, \quad y=-\boxed{\text{エ}}$$

$$(3) \begin{cases} 5x+2y=8 \\ 3(x+y)-4y=7 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{オ}}, \quad y=-\boxed{\text{カ}}$$

$$(4) \begin{cases} 5(x+1)=4(y+6) \\ x=2y-1 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{キ}}, \quad y=\boxed{\text{ク}}$$

$$(5) \begin{cases} 4(x-y)+3y=10 \\ 7x-5(2x-y)=1 \end{cases} \quad x=\boxed{\text{ケ}}, \quad y=\boxed{\text{コ}}$$





5

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 7 \\ 3x + y = 15 \end{cases} \quad x = \boxed{\text{ア}}, \quad y = -\boxed{\text{イ}}$$

$$(2) \begin{cases} x + \frac{5}{2}y = 2 \\ 3x + 4y = -1 \end{cases} \quad x = -\boxed{\text{ウ}}, \quad y = \boxed{\text{エ}}$$

$$(3) \begin{cases} x - y = 5 \\ \frac{x}{2} + \frac{y-7}{5} = -1 \end{cases} \quad x = \boxed{\text{オ}}, \quad y = -\boxed{\text{カ}}$$

$$(4) \begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ 2.5x + 0.5y = 9.5 \end{cases} \quad x = \boxed{\text{キ}}, \quad y = \boxed{\text{ク}}$$

$$(5) \begin{cases} 0.625x + y = 0.75 \\ 0.2x - 0.4y = 0.78 \end{cases} \quad x = \frac{\boxed{\text{ケコ}}}{\boxed{\text{サ}}}, \quad y = -\frac{\boxed{\text{シ}}}{\boxed{\text{ス}}}$$