連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -24 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 14 \\ -5x - 6y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + 4y = -15 \\ -3x - 8y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -5x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = 34 \\ -4x - 3y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = 14 \\ -9x + 4y = -58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 4y = 4 \\ x = -2y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ 6x - 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -24 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 14 \\ -5x - 6y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 5x + 4y = -15 \\ -3x - 8y = 37 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -5x - y = -15 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = 34 \\ -4x - 3y = -35 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = 14 \\ -9x + 4y = -58 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} x + 4y = 4 \\ x = -2y + 6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ 6x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$