連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x - 3y = 26 \\ 4x + 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - y = -6 \\ x = -4y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -2 \\ -4x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 5x - 4y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 12x + 2y = 38 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 6y = -37 \\ 5x - 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 3x - 8y = 36 \\ -x - 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = -39 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 20 \\ y = -4x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x - 3y = 26 \\ 4x + 3y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} x - y = -6 \\ x = -4y - 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -2 \\ -4x - y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 5x - 4y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 12x + 2y = 38 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -5x - 6y = -37 \\ 5x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} x = 2y + 5 \\ -x + 5y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 3x - 8y = 36 \\ -x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = -39 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 20 \\ y = -4x + 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$