連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ 5x + 5y = 50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 18 \\ 2x - 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -3 \\ 3x + 8y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 4y = 7 \\ -3x + 8y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 5y = 24 \\ 3x - 4y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -4y - 6 \\ -3x + 5y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 6x + 2y = 56 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ 5x + 5y = 50 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 18 \\ 2x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -3 \\ 3x + 8y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

(5) $\begin{cases} x - 4y = 7 \\ -3x + 8y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} x + 5y = 24 \\ 3x - 4y = -42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} x = -4y - 6 \\ -3x + 5y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} 6x + 2y = 56 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

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