連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ 5x - 4y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ 6x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -8x - 3y = -28 \\ 4x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -46 \\ 3x + 8y = 50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ 4x + 4y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -4 \\ 6x + y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ -5x + 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ 5x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = -10 \\ 6x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} -8x - 3y = -28 \\ 4x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -46 \\ 3x + 8y = 50 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ 4x + 4y = 52 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -4 \\ 6x + y = 52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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