連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 8y = -11 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = -17 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ 5x - 4y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} -4x + y = 14 \\ -5x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x - 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 7 \\ -x + 12y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 5x + 2y = 52 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 8y = -11 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = -17 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ 5x - 4y = -37 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -4x + y = 14 \\ -5x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 7 \\ -x + 12y = -25 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 5x + 2y = 52 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$