連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ -2x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -23 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ -x - y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x + 12y = 47 \\ -3x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -4x - 5y = 3 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x - 12y = -55 \\ 5x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x + 8y = 40 \\ 3x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 26 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -9x + 5y = 41 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ -2x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -23 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ -x - y = 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -x + 12y = 47 \\ -3x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} x - 12y = -55 \\ 5x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + 8y = 40 \\ 3x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} -9x + 5y = 41 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$