連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 3y = -10 \\ -5x + 6y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = -4 \\ 5x - 2y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = -10 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x + 2y = -11 \\ x = 2y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -5x - 4y = -5 \\ y = -3x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = -32 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + y = 14 \\ -8x - y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - 3y = 24 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 3y = -10 \\ -5x + 6y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -9x - 2y = -10 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} -4x + y = 14 \\ -8x - y = 34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x - 3y = 24 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$