連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -5x - 5y = -55 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 23 \\ -8x + 5y = -51 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -4x + y = -23 \\ 3x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = 27 \\ -4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ -4x + 9y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = y - 6 \\ 2x - y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x + 5y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -5x - 5y = -55 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 23 \\ -8x + 5y = -51 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -4x + y = -23 \\ 3x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = 27 \\ -4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ -4x + 9y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x + 5y = -29 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$