連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = -26 \\ 3x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x + y = 25 \\ 8x - y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -5x - 3y = -31 \\ -5x + y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -4x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x - 9y = 29 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 5x - y = -33 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -13 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 3x + y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x + y = 25 \\ 8x - y = -45 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x - 3y = -31 \\ -5x + y = -3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -4x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 5x - 9y = 29 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 5x - y = -33 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -13 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 3x + y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$