連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -1 \\ 3x - 12y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -7 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + y = -11 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - y = -7 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -10 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -8x + y = 21 \\ 4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x - 5y = -33 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 5x - 6y = -25 \\ x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -1 \\ 3x - 12y = -39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -7 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -x - y = -7 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -10 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -8x + y = 21 \\ 4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -x - 5y = -33 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 5x - 6y = -25 \\ x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$