連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x - 5y = 13 \\ -4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 4x + y = -13 \\ x = -4y + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = -3y + 12 \\ 3x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} 9x - y = -22 \\ -3x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = 4y + 6 \\ 4x + y = -27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 2 \\ -x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -18 \\ -4x - y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -5x - 3y = -17 \\ -5x - 9y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = x - 3 \\ 3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x - 5y = 13 \\ -4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 4x + y = -13 \\ x = -4y + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} x = -3y + 12 \\ 3x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} 9x - y = -22 \\ -3x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = 4y + 6 \\ 4x + y = -27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 2 \\ -x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -18 \\ -4x - y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -5x - 3y = -17 \\ -5x - 9y = -11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = x - 3 \\ 3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$