連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -26 \\ -8x + 3y = 38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 3x - y = -17 \\ -x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x - 5y = -26 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x - 9y = -38 \\ 5x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 38 \\ -3x + y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = -25 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -9x + 4y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -26 \\ -8x + 3y = 38 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 3x - y = -17 \\ -x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} x - 9y = -38 \\ 5x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 38 \\ -3x + y = 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = -25 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -9x + 4y = 33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

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