連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 5y = -3 \\ 9x - 5y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = -3x + 6 \\ 5x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = -36 \\ -5x + 6y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -5x + y = -27 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -17 \\ -3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} x - 12y = -27 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -26 \\ x + 8y = 50 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 5y = -3 \\ 9x - 5y = -39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} y = -3x + 6 \\ 5x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = -36 \\ -5x + 6y = -11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -17 \\ -3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = -12 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} x - 12y = -27 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -26 \\ x + 8y = 50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

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