連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - y = -10 \\ -5x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = 51 \\ -4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(5) $\begin{cases} -5x + 4y = 26 \\ x = y - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = y - 3 \\ -2x - 4y = -42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = 29 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = -44 \\ 2x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ -2x - 12y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - y = -10 \\ -5x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = 51 \\ -4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

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

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

(6) $\begin{cases} x = y - 3 \\ -2x - 4y = -42 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = 29 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 6x + 4y = -44 \\ 2x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(10) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ -2x - 12y = 36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$