連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + y = 24 \\ -2x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = 4 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 14 \\ 6x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x + y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -16 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + y = 24 \\ -2x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 3 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = 4 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 14 \\ 6x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 5x + y = 19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ -4x - y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -16 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$