連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = -14 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -x - 2y = 14 \\ x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -2x - 5y = -1 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 4x + y = 21 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -x - 5y = -21 \\ -2x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -2x + 12y = 32 \\ 5x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} 9x + y = 31 \\ -3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = -14 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} -x - 2y = 14 \\ x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -2x - 5y = -1 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x + y = 21 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -x - 5y = -21 \\ -2x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -2x + 12y = 32 \\ 5x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} 9x + y = 31 \\ -3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$