連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -19 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 9x + 2y = -37 \\ 3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -6x + y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ 5x - 4y = -2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 17 \\ 3x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ 2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -19 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 9x + 2y = -37 \\ 3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -6x + y = -45 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ 5x - 4y = -2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 17 \\ 3x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ 2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$