連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -9x + 3y = -60 \\ 3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = 6 \\ 12x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = 23 \\ 3x + y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 5x - 9y = -7 \\ -x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -2y + 2 \\ -2x + y = -19 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -9x + 3y = -60 \\ 3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = 6 \\ 12x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = 23 \\ 3x + y = -14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 5x - 9y = -7 \\ -x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$