連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ -3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x - 8y = -60 \\ x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x - 5y = -20 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ -x - 9y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x + y = 21 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 38 \\ -2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x - y = 13 \\ 2x - y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 5x + y = -31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ -3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 3x - 8y = -60 \\ x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -5x - 5y = -20 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ -x - 9y = -3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -3x + y = 21 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 38 \\ -2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 5x + y = -31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$