連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -3x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 1 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = -28 \\ -3x + 8y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -3 \\ -4x + y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = 20 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x + 3y = -13 \\ 5x - 9y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -3x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 1 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = -28 \\ -3x + 8y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -3 \\ -4x + y = -11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = 20 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -2x + 3y = -13 \\ 5x - 9y = 34 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$