連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -x - y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = -3y - 1 \\ -4x + y = -35 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -5x + 2y = -50 \\ x - 6y = 38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -27 \\ 3x - y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} y = x + 10 \\ -4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 9y = -47 \\ -x - 3y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = 18 \\ 3x + 5y = 54 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x = -3y - 1 \\ -4x + y = -35 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -5x + 2y = -50 \\ x - 6y = 38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -27 \\ 3x - y = -4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

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

(8) $\begin{cases} y = x + 10 \\ -4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -4x + 9y = -47 \\ -x - 3y = 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = 18 \\ 3x + 5y = 54 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$