連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 3y = 18 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ x + y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 5x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 2y = 2 \\ -8x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -31 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} x + 9y = -19 \\ -5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = -3y + 5 \\ -4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 9 \\ -2x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 3y = 18 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 5x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ 4x + y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -4x - 2y = 2 \\ -8x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -31 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x + 9y = -19 \\ -5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} x = -3y + 5 \\ -4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 9 \\ -2x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$