連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 6x + 5y = -49 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -x - 6y = -31 \\ x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -4x - 8y = -48 \\ -5x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = -14 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 2x - 2y = 14 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 5x + y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = 11 \\ -x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 8x - 4y = -20 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 6x + 5y = -49 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -x - 6y = -31 \\ x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -4x - 8y = -48 \\ -5x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = -14 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 2x - 2y = 14 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 5x + y = -21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

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

(10) $\begin{cases} 8x - 4y = -20 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$