連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ x = -4y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -5x + 12y = -23 \\ 3x + 4y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x + y = 12 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -48 \\ -4x + 12y = 40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -16 \\ -6x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -6 \\ 12x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 2 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ x = -4y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -5x + 12y = -23 \\ 3x + 4y = -31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -3x + y = 12 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -48 \\ -4x + 12y = 40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -16 \\ -6x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -6 \\ 12x + y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$