連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 23 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 6y = -3 \\ 4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x - 3y = -27 \\ -3x + 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 8x + 3y = -35 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 2y = 14 \\ 5x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 40 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 2x + 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 23 \\ x = 4y + 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 3x - 6y = -3 \\ 4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -6x - 3y = -27 \\ -3x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 8x + 3y = -35 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -x + 2y = 14 \\ 5x + y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 40 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 2x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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