連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 4y = -34 \\ -3x - 8y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 4x - 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = -31 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - y = 19 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -5x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ 6x - 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 5y = 28 \\ 2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 4y = -34 \\ -3x - 8y = 42 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

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

(4) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 4x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = -31 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -4x - y = 19 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

(8) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -5x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ 6x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x - 5y = 28 \\ 2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$