連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = -11 \\ -3x - 8y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ -6x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 20 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 27 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - y = 21 \\ -3x + 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -8 \\ -5x - 6y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + y = 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = -11 \\ -3x - 8y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ -6x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 20 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 27 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 3x - y = 21 \\ -3x + 3y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -8 \\ -5x - 6y = -19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ 5x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$