連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 40 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 5 \\ -5x - 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -6x - 4y = -22 \\ 2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -4x + 6 \\ 3x - 5y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 22 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 4 \\ -5x + 2y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 5y = -4 \\ 4x - y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 40 \\ -3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = x + 5 \\ -5x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -6x - 4y = -22 \\ 2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} y = -4x + 6 \\ 3x - 5y = 39 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 22 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 4 \\ -5x + 2y = 32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -2x + 5y = -4 \\ 4x - y = 26 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$