連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 21 \\ 6x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -5x + 4y = -39 \\ -x + 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 9x - 3y = 57 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x - 5y = 1 \\ 3x + 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ -x - 8y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - y = -43 \\ x = -y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 21 \\ 6x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -5x + 4y = -39 \\ -x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -4x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 9x - 3y = 57 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 9x - 5y = 1 \\ 3x + 2y = 26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ -x - 8y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -5x - y = -43 \\ x = -y + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -5x - 4y = -27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$