連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x - 5y = -41 \\ -2x - y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 5x + 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x + 4y = -1 \\ 4x - 8y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 33 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 37 \\ -x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x + 6y = 2 \\ 4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x - 5y = -41 \\ -2x - y = -5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 5x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} x + 4y = -1 \\ 4x - 8y = 20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 33 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

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

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 37 \\ -x + y = 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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