連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -14 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 3y = 18 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ 6x - 2y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -9x - 5y = -39 \\ -3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} 5x + 9y = 16 \\ 4x + 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 8y = -1 \\ -4x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = y - 3 \\ -3x + 5y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 4y - 7 \\ 2x - 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -14 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -x + 3y = 18 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -20 \\ 6x - 2y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -9x - 5y = -39 \\ -3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ x - y = -2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 5x + 9y = 16 \\ 4x + 3y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} x - 8y = -1 \\ -4x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} x = 4y - 7 \\ 2x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$