連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ -5x + 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ -x - 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -9x + 2y = 23 \\ -3x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x - y = -28 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 8y = -26 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ -5x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -9x + 2y = 23 \\ -3x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 6x - y = -28 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$