連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 3y = -22 \\ x - 9y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 12 \\ -6x - 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = 21 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 27 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ -2x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -2x - 6y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 44 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ 5x - y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 3y = -22 \\ x - 9y = 52 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = 12 \\ -6x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = 21 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 27 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ -2x - y = -15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -2x - 6y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 44 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ 5x - y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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