連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 4 \\ -2x + 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = -3 \\ -3x + 6y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = 12 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + 12y = -3 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -45 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 4 \\ -2x + 5y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = -3 \\ -3x + 6y = 51 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -11 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = 12 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 3x + 12y = -3 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

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

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

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

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -45 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$