連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = -30 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 4y = -23 \\ -3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 21 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 8y = 47 \\ 3x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = 6 \\ 8x + 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 12x - y = -13 \\ 4x + 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = -30 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} x - 4y = -23 \\ -3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 21 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} x + 8y = 47 \\ 3x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ -5x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = 6 \\ 8x + 2y = -28 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 12x - y = -13 \\ 4x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

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