連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = -22 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 5y = 38 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = 14 \\ x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ 3x - 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 24 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 5x + 3y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 3y = -16 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 2x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = -22 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} x + 5y = 38 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = 14 \\ x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 24 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 5x + 3y = 41 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x + 3y = -16 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 2x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$