連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 6y = 32 \\ -2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 2y = -21 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = -34 \\ -3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -1 \\ -x + 12y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 6y = 32 \\ -2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -x - 2y = -21 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = -34 \\ -3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x + y = -2 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -1 \\ -x + 12y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 5x - 4y = 7 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$