連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = -34 \\ 3x - 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = -23 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ -2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - y = -19 \\ -6x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ -x + 6y = 34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -2x + 5y = 8 \\ y = -4x + 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 9 \\ y = -4x + 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = -34 \\ 3x - 5y = -37 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = -23 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ -2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x - 2y = 11 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -x - y = 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 3x - y = -19 \\ -6x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$