連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 6x - 5y = -36 \\ 3x + 4y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ 4x + 3y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 8x + 2y = 52 \\ 4x - 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -30 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 4y = -10 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = -23 \\ 3x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} 6x - 5y = -36 \\ 3x + 4y = 21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

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

(6) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ 4x + 3y = 29 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} 8x + 2y = 52 \\ 4x - 5y = -10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -30 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -x + 4y = -10 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$