連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = 11 \\ 6x + 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = -23 \\ 5x + 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 38 \\ -5x - 9y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = -20 \\ 8x + y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ -4x - 5y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = -10 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = 11 \\ 6x + 5y = -1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = -23 \\ 5x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 38 \\ -5x - 9y = -29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = -20 \\ 8x + y = -22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ -4x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = -10 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$