連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x - y = 47 \\ 4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ -x - 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 2 \\ -5x - 8y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ -x + 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -x - 8y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = 15 \\ -6x - 5y = 48 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ x - 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -2x + 9y = -39 \\ 4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x - y = 47 \\ 4x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ -x - 5y = -24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 2 \\ -5x - 8y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ -x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -x - 8y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 4x + 3y = -9 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -3x - y = 15 \\ -6x - 5y = 48 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x + 9y = -39 \\ 4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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