連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ 2x + 8y = 52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = -24 \\ 3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -29 \\ x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x - 9y = -15 \\ -x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 4x + y = -23 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ 2x + 8y = 52 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

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

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = -24 \\ 3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -29 \\ x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -5x - 9y = -15 \\ -x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$