連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -16 \\ 8x - y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 3x + 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x - y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -2x + y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -5x - 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 6x + 5y = 18 \\ -2x + 3y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -45 \\ 9x - 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = -36 \\ -2x - 5y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -16 \\ 8x - y = -52 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 3x + 5y = -36 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x - y = -25 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -2x + y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(6) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -5x - 2y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 6x + 5y = 18 \\ -2x + 3y = -34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -45 \\ 9x - 4y = 31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = -36 \\ -2x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$