連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -4x - 5y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -18 \\ 4x - 5y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -21 \\ x - 8y = 45 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = -18 \\ -9x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x - 6y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -13 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -22 \\ -8x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -4x - 5y = 41 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 2y = 6 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -18 \\ 4x - 5y = 41 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -21 \\ x - 8y = 45 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = -18 \\ -9x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x - 6y = -31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -13 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -22 \\ -8x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$