連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 3y + 2 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ -4x - y = -3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -21 \\ 4x + 6y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 5x - y = -21 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ -x - 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ -3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 3y + 2 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -21 \\ 4x + 6y = 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -2x + y = -5 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 5x - y = -21 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ -x - 5y = -37 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ -3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 6 \\ -x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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