連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -2x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 6x - y = 26 \\ 3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -x + 4y = -12 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 33 \\ -5x + 8y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x + 12y = 11 \\ 3x - 4y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 4x - 12y = 44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 5x - 3y = -19 \\ -x - 6y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -2x + 4y = -26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 6x - y = 26 \\ 3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -x + 4y = -12 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 2 \\ 3x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 33 \\ -5x + 8y = -11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 5x + 12y = 11 \\ 3x - 4y = 29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 4x - 12y = 44 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} 5x - 3y = -19 \\ -x - 6y = 17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$