連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -45 \\ 3x + 9y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ -2x - 5y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 26 \\ -x - 5y = -39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -6x + 3y = -15 \\ -3x + y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 4x - 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x + 9y = -11 \\ 4x - 3y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = y + 8 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -45 \\ 3x + 9y = 27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ -2x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 26 \\ -x - 5y = -39 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -6x + 3y = -15 \\ -3x + y = -11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 2x + 9y = -11 \\ 4x - 3y = 41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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