連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -2x - 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 3x - 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = 20 \\ -4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = -8 \\ 2x + 9y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ 12x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = 31 \\ x + y = -3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -2x - 5y = -47 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -2x - 5y = -35 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -10 \\ -x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 3x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = 20 \\ -4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = -8 \\ 2x + 9y = -34 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ 12x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = 31 \\ x + y = -3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 10 \\ -x + y = -6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -2x - 5y = -47 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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