連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x + 2y = -6 \\ 5x + y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 18 \\ -2x - y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -x + y = 9 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -5x - 5y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 15 \\ -12x - 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -10 \\ -9x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ x - 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -2x + 2y = -6 \\ 5x + y = -15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 18 \\ -2x - y = 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -x + y = 9 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -5x - 5y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 15 \\ -12x - 2y = -38 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -10 \\ -9x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ x - 5y = 23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 3x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$