連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 17 \\ 4x + 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ -5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = -19 \\ 9x - 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 8x + 2y = -10 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -4x - y = -18 \\ -12x + 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ 4x + 6y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 17 \\ 4x + 4y = -36 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ -5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = 11 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = -19 \\ 9x - 5y = 43 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -19 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 8x + 2y = -10 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -4x - y = -18 \\ -12x + 5y = -38 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ 4x + 6y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$