連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -4x + 5y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ 8x - 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ 2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x - 4y = -34 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 3x - 9y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = -7 \\ -9x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -21 \\ -x + 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = -10 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -38 \\ -9x - 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -4x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ 8x - 5y = 37 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = -34 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 3x - 9y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = -7 \\ -9x + y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -21 \\ -x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -38 \\ -9x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} y = x - 3 \\ -5x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$