連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -8 \\ 12x - y = -56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -26 \\ -12x - 5y = -58 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -1 \\ -3x + 12y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x - 5y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ 8x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 4y = -21 \\ -3x + 12y = -57 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ 5x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -x - y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -5x + 3y = -43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -8 \\ 12x - y = -56 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -26 \\ -12x - 5y = -58 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x - 5y = 39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ 8x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} x + 4y = -21 \\ -3x + 12y = -57 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ 5x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -x - y = 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -5x + 3y = -43 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$