連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 3y = 7 \\ -4x - 9y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -20 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x - 6y = -56 \\ -5x - 2y = -49 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 2x + 2y = -12 \\ -x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -5x + 4y = -15 \\ -4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 3y = 7 \\ -4x - 9y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -20 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -2x - 6y = -56 \\ -5x - 2y = -49 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x + 2y = -12 \\ -x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} -5x + 4y = -15 \\ -4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$