連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 6y = -21 \\ -3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 8x + y = 14 \\ -4x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -x + 5y = -15 \\ y = -x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -5x + 6y = -26 \\ -3x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 37 \\ -4x - 9y = -56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ -5x - 4y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - y = 1 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -40 \\ 8x - 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 6y = -21 \\ -3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 8x + y = 14 \\ -4x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} -x + 5y = -15 \\ y = -x - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 6y = -26 \\ -3x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 37 \\ -4x - 9y = -56 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ -5x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -40 \\ 8x - 4y = 56 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$