連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = 11 \\ 5x - 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 38 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -3x - 2y = -26 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x - 12y = -45 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x = 2y - 4 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x - y = 20 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -5x + 3y = -12 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ 3x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -9x - y = 47 \\ -3x - 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = 11 \\ 5x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 38 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -3x - 2y = -26 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -3x - 12y = -45 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} x = 2y - 4 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -5x - y = 20 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ 3x - y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -9x - y = 47 \\ -3x - 5y = -17 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$