連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 36 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = -15 \\ -6x - 2y = -50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = -43 \\ 3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -x - 9y = -14 \\ 5x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 29 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(9) $\begin{cases} -2x - y = -9 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + 5y = 24 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 36 \\ -x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = -15 \\ -6x - 2y = -50 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = -43 \\ 3x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -x - 9y = -14 \\ 5x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 29 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 2x - 5y = 8 \\ -x - y = 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + 5y = 24 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$