連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + y = -10 \\ -3x + 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x - 8y = 52 \\ 4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + y = -8 \\ 9x - y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -42 \\ 5x + 4y = 54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = 23 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x - y = 15 \\ 5x - 3y = 40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ -4x + 5y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x - 8y = 52 \\ 4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -3x + y = -8 \\ 9x - y = 26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -42 \\ 5x + 4y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = 23 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 2x - y = 15 \\ 5x - 3y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x = -2y - 5 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = -4 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ -4x + 5y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$