連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - y = 23 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -28 \\ 4x + 8y = 40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ -8x + 3y = 53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 12 \\ -2x - 12y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 29 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x - y = -6 \\ -5x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + y = -20 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -14 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x - y = 23 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -28 \\ 4x + 8y = 40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ -8x + 3y = 53 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 29 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x - y = -6 \\ -5x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -5x + y = -20 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -14 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$