連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x + 8y = -44 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x - 6y = 25 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = 39 \\ x + y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 8x - 2y = 60 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -12 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -6x + 2y = 34 \\ -2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 3y = 3 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x + 8y = -44 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} x - 6y = 25 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = 39 \\ x + y = 3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} x = 2y - 5 \\ x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 8x - 2y = 60 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -12 \\ x = -3y + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -6x + 2y = 34 \\ -2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$