連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = -12 \\ 4x + 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ 4x + 3y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -21 \\ -2x - y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ -3x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ -3x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 6y = 9 \\ -5x + 2y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ -3x + 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = -12 \\ 4x + 5y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ 4x + 3y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -21 \\ -2x - y = -2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ -3x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ -3x + y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -3x + 6y = 9 \\ -5x + 2y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -3x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ -3x + 5y = -36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$