連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ 5x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -3x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = -12 \\ -3x + 12y = 54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = 32 \\ 4x - y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -2x + 4y = 40 \\ -6x - 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 6 \\ 3x - y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -6x + 4y = 44 \\ 3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ 5x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -3x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = -12 \\ -3x + 12y = 54 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = 32 \\ 4x - y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 4y = 40 \\ -6x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 6 \\ 3x - y = 21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -6x + 4y = 44 \\ 3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$