連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ -5x - y = -43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -43 \\ x - 12y = 31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -25 \\ x = -4y + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 32 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = -29 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x - 5y = 27 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x - y = -18 \\ -6x + 4y = 60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 2x + y = 18 \\ 6x - y = 38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -8x - 4y = 44 \\ 4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ -5x - y = -43 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -43 \\ x - 12y = 31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 32 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = -29 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x - 5y = 27 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 2x - y = -18 \\ -6x + 4y = 60 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 2x + y = 18 \\ 6x - y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} -8x - 4y = 44 \\ 4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$