連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -12x + 4y = -20 \\ 4x + y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x - 2y = 18 \\ -3x + 4y = -44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ x - 9y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -16 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 6y = 35 \\ x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 18 \\ x = 3y - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ -4x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -12x + 4y = -20 \\ 4x + y = 23 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} x - 2y = 18 \\ -3x + 4y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ x - 9y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 3 \\ -x + 4y = -23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -16 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -5x + 6y = 35 \\ x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 18 \\ x = 3y - 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ -4x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$