連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - 8y = -29 \\ -5x - 4y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ x - 4y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ x = -4y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x - y = 2 \\ 8x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x - 8y = -29 \\ -5x - 4y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

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

(9) $\begin{cases} 4x - y = 2 \\ 8x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 2x + y = -12 \\ x - y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$