連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ -5x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = 24 \\ 5x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = 25 \\ -x + y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = 6 \\ 3x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -20 \\ 4x - 5y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = -26 \\ 12x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 2x + 6 \\ 2x - 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -2y + 7 \\ -2x - y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ 4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ -5x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = 24 \\ 5x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = 25 \\ -x + y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -20 \\ 4x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = -26 \\ 12x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = 2x + 6 \\ 2x - 5y = -38 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} x = -2y + 7 \\ -2x - y = -5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$