連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x - y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - y = -26 \\ 5x + 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 8y = 14 \\ x - 4y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = -6 \\ 5x - 12y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ -2x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -5x + y = 9 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x - y = -23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -5x - y = -26 \\ 5x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x - 8y = 14 \\ x - 4y = 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = -6 \\ 5x - 12y = 42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ -2x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$