連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} -6x + 3y = -15 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -26 \\ -5x + 8y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 12x - 5y = 29 \\ 4x - 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -4 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

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

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

(5) $\begin{cases} -6x + 3y = -15 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -3x - 6y = 15 \\ -x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -26 \\ -5x + 8y = -25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 12x - 5y = 29 \\ 4x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

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

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