連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 5y = 27 \\ -6x - y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -3y + 4 \\ 3x - 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = 21 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = 18 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ 6x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x = -3y - 1 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ -3x + 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 9x - 2y = -11 \\ -3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 5y = 27 \\ -6x - y = 39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = -3y + 4 \\ 3x - 2y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = 21 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = 18 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ 6x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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

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

(8) $\begin{cases} x = -3y - 1 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ -3x + 4y = 31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 9x - 2y = -11 \\ -3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$