連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 3x + 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 3y - 2 \\ 5x - 2y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ -x + 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -x + 4y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ -4x + 9y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -31 \\ 9x + 5y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 3x + 5y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ -x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

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

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ -4x + 9y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -31 \\ 9x + 5y = 44 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$