連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -37 \\ 9x + 3y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ 5x + 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x - y = -6 \\ -2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -37 \\ 9x + 3y = 51 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ 5x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = -5 \\ 6x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} x - y = -6 \\ -2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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