連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -55 \\ 2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -3x + 2y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ x + 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 2y = -1 \\ -4x - y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x + y = 12 \\ -2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ 2x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -55 \\ 2x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -3x + 2y = 29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} -x + y = 12 \\ -2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ 2x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$