連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 6 \\ 2x - 5y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 33 \\ x = 3y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 9x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x + 5y = -7 \\ -3x - 5y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + y = 6 \\ -12x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 4x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -14 \\ 12x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 6 \\ 2x - 5y = -31 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 33 \\ x = 3y + 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 9x - y = 28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -6x + 5y = -7 \\ -3x - 5y = 34 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -4x + y = 6 \\ -12x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 4x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -14 \\ 12x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$