連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 26 \\ -4x - y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 8y = 2 \\ x - 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x + 6y = 12 \\ -5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -21 \\ 3x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + y = -25 \\ -6x - y = -47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -5x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 26 \\ -4x - y = -27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -5x - 8y = 2 \\ x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 6y = 12 \\ -5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -21 \\ 3x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x + 4y = -29 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -3x + y = -25 \\ -6x - y = -47 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -5x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$