連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = -40 \\ -x - 12y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = 24 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = 36 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -9x - 4y = -33 \\ -3x + 5y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 21 \\ 9x + 3y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = -40 \\ -x - 12y = 42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -3x + 9y = 24 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = 36 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -9x - 4y = -33 \\ -3x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ 2x - 3y = 16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 21 \\ 9x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$