連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -x + 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 5y = 32 \\ 12x + y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = -10 \\ 3x - 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 25 \\ -3x + y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ 5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -4x - 5y = 32 \\ 12x + y = -40 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -4x - y = -26 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = -10 \\ 3x - 3y = -3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 25 \\ -3x + y = 20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ 5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$