連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -9x - 5y = -38 \\ -3x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -20 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -30 \\ 6x - y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 2x + 6y = -28 \\ -2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 9x - y = -32 \\ -3x + 5y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ 4x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 2x + 2y = 24 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -9x - 5y = -38 \\ -3x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -20 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -30 \\ 6x - y = -25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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

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

(9) $\begin{cases} 2x + 6y = -28 \\ -2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 9x - y = -32 \\ -3x + 5y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$