連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -x + 4y = 16 \\ -3x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = 2 \\ -12x + 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -21 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ -2x - 6y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = 2 \\ -12x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = x + 6 \\ -4x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -21 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ -2x - 6y = 22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$