連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ -5x + 12y = 58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 50 \\ 2x - 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 26 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -5x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 17 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ -5x + 12y = 58 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

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

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

(5) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ -3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 50 \\ 2x - 5y = 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 26 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -5x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 17 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$