連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y + 2 \\ 5x - 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = -17 \\ -9x + 5y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 12y = 20 \\ 4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} x = y + 2 \\ 5x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ x - y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x + 3y = 12 \\ -12x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = -17 \\ -9x + 5y = 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -2x - 12y = 20 \\ 4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$