連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 4y = 26 \\ 2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ 4x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -5x + y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 5x - y = -23 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x + 12y = -45 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} x = -4y - 2 \\ -3x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 4y = 26 \\ 2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ 4x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -5x + y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 5x - y = -23 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

(7) $\begin{cases} 3x + 12y = -45 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

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

(10) $\begin{cases} x = -4y - 2 \\ -3x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$