連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = -18 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 8x - 3y = 7 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 3y = -25 \\ -2x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + y = -3 \\ 2x + 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = -22 \\ -4x + 6y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ 3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = -18 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 8x - 3y = 7 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} x - 3y = -25 \\ -2x + y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -x + y = -3 \\ 2x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = -22 \\ -4x + 6y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

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

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