連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -26 \\ -8x + 4y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 4y = 17 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - y = -18 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 14 \\ -6x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = 26 \\ 3x + 5y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -9x + y = -23 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -3x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ x + 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ -4x + 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -34 \\ x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -26 \\ -8x + 4y = -48 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} 5x - y = -18 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 14 \\ -6x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = 26 \\ 3x + 5y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -9x + y = -23 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -3x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ x + 4y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ -4x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -34 \\ x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$