連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -9x - y = 51 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -18 \\ x - 2y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = y + 1 \\ 5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 44 \\ y = -4x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x = y + 8 \\ 5x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 9y = -17 \\ 2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 6y = 11 \\ 5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} -9x - y = 51 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -18 \\ x - 2y = -1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 1 \\ 5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 44 \\ y = -4x - 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} x = y + 8 \\ 5x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 4x + 9y = -17 \\ 2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$