連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ -6x - y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 5x + 4y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 9y = -57 \\ 5x - 3y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x + 2y = 16 \\ 2x - 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 5y = -58 \\ -x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 6x - 4y = 50 \\ -2x + 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 6 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -18 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 2y - 5 \\ 4x - 3y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -14 \\ -6x - y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 5x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -3x - 9y = -57 \\ 5x - 3y = -49 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -6x + 2y = 16 \\ 2x - 3y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 3x - 5y = -58 \\ -x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

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

(7) $\begin{cases} 6x - 4y = 50 \\ -2x + 3y = -25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -18 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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