連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 4y = 26 \\ 3x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -23 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -28 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -8x - 4y = -48 \\ 4x - y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -43 \\ -9x - 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x - 3y = -18 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = 26 \\ 3x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 2 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -23 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -28 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -8x - 4y = -48 \\ 4x - y = 18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -43 \\ -9x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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