連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -x - 8y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ 6x - 4y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 21 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 4x + 1 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x + 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = 7 \\ 4x + 2y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = 27 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 9x + y = -52 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -x - 8y = -15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ 6x - 4y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 21 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x + 3y = -29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = 7 \\ 4x + 2y = 42 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = 27 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 9x + y = -52 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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