連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 42 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 5y = 15 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ x + 6y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -5x - y = -46 \\ -5x - 2y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -6x - y = -37 \\ -2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = 26 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 42 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -x - 5y = 15 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ x + 6y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ x - y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -5x - y = -46 \\ -5x - 2y = -52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -6x - y = -37 \\ -2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ 5x - 4y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = 26 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$