連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -5x + y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -23 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -16 \\ -x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -4x + 3y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 8 \\ -3x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -23 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 9y = -30 \\ 3x + 3y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 4y = -24 \\ -3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 16 \\ -2x + y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -5x + y = -41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -23 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -16 \\ -x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -4x + 3y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 8 \\ -3x - y = 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -23 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 3x - 9y = -30 \\ 3x + 3y = 42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} x + 4y = -24 \\ -3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 16 \\ -2x + y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$