連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -24 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 5y = -27 \\ 4x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x - y = -1 \\ -3x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x - y = -35 \\ -3x + 4y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 37 \\ -3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -5x - y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 6y = 18 \\ -5x + 2y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -24 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 4x - 5y = 13 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -2x - 5y = -27 \\ 4x - y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ -4x + y = 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} 9x - y = -35 \\ -3x + 4y = 41 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 37 \\ -3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -5x - y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 4x + 6y = 18 \\ -5x + 2y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$