連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 6x + y = 43 \\ 3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 14 \\ -3x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 4x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ -9x + y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 9y = 52 \\ -2x - 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = y - 1 \\ 4x + 3y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + y = 10 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 6x + y = 43 \\ 3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 14 \\ -3x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 4x - 5y = -3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + 9y = 52 \\ -2x - 3y = -20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} x = y - 1 \\ 4x + 3y = 38 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -3x + y = 10 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$