連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ x = y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ -5x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 8y = -42 \\ -4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -30 \\ 3x + 6y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = -24 \\ -4x + 6y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 2y = -14 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x + y = 31 \\ 3x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ x = y + 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 4x - y = 12 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} 2x - 8y = -42 \\ -4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -30 \\ 3x + 6y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = -24 \\ -4x + 6y = -40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -2x - 2y = -14 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 6x + y = 31 \\ 3x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$