連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ 4x - 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 2y = -14 \\ 5x + 6y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 12y = -3 \\ -2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -27 \\ 5x + 6y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - y = -9 \\ 9x + 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ -5x - y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + y = -18 \\ -3x + 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ 4x - 5y = 43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -x + 2y = -14 \\ 5x + 6y = -26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 3x - 12y = -3 \\ -2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -27 \\ 5x + 6y = 31 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -3x - y = -9 \\ 9x + 2y = 30 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

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

(8) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ -5x - y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 4x + y = -18 \\ -3x + 2y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$