連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ x = 4y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -x - 3y = -26 \\ x - 6y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 34 \\ -5x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ 3x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 9x + 5y = -25 \\ -3x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = -15 \\ x = 4y - 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} -x - 3y = -26 \\ x - 6y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 34 \\ -5x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ 3x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 2x + y = 20 \\ 3x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 9x + 5y = -25 \\ -3x + y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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