連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 6y = 30 \\ -2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - y = -23 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = 36 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ -3x - 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ -3x - 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x + 12y = 18 \\ -3x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ 2x + 6y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = 40 \\ 9x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x - y = -23 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 4x - 2y = 36 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ -3x - 5y = 36 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ -3x - 2y = 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

(7) $\begin{cases} 2x + 12y = 18 \\ -3x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ 2x + 6y = -28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = 40 \\ 9x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$