連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ -5x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 2y - 5 \\ -4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -8x - 2y = 36 \\ 4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = 23 \\ -4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ 5x - 3y = 46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = 33 \\ x + 9y = 57 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x + 6 \\ -x - 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ 6x - 5y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 5x - 4y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ -5x + y = 27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = 2y - 5 \\ -4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -8x - 2y = 36 \\ 4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = 23 \\ -4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ 5x - 3y = 46 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = 33 \\ x + 9y = 57 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = x + 6 \\ -x - 5y = -24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ 6x - 5y = 48 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 5x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$