連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = -4y - 7 \\ 3x - y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ -5x - 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ 5x + 8y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -22 \\ 8x + 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = -46 \\ -2x + 6y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 24 \\ -8x + 5y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = -4y - 7 \\ 3x - y = -8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ -5x - 3y = 33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ 5x + 8y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -22 \\ 8x + 4y = 48 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = -46 \\ -2x + 6y = 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 24 \\ -8x + 5y = -12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$