連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = 3 \\ -3x + 6y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ 5x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ 3x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 9y = -33 \\ 4x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ -3x - 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ 8x - 2y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x - 5y = 35 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = 3 \\ -3x + 6y = 45 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ 5x - y = -32 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ 3x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -2x - 9y = -33 \\ 4x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ -3x - 5y = -37 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ 8x - 2y = -52 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 5x - 5y = 35 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$