連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -x + 9y = 44 \\ -4x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 5x + y = 30 \\ 4x - 3y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ 6x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} -x + 9y = 44 \\ -4x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ -3x + y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} y = x - 4 \\ x - 5y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 5x + y = 30 \\ 4x - 3y = 43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = 7 \\ 4x + 8y = -4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$