連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ 3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 2y = 19 \\ -x - 4y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -6x + y = -44 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -16 \\ x = -y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -2 \\ -x - 8y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -8x - 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ -x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ -4x + 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ 3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} x + 2y = 19 \\ -x - 4y = -35 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} x = -2y - 10 \\ -x + 5y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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

(5) $\begin{cases} -6x + y = -44 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -16 \\ x = -y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -2 \\ -x - 8y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -8x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ -x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ -4x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$