連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x + 2y = 46 \\ -4x - 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 5x + 6y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = 17 \\ x = -3y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - y = 25 \\ -3x - 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 4 \\ 6x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + 2y = 46 \\ -4x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} x + 3y = 19 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 5x + 6y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 5x - 6y = 10 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = 17 \\ x = -3y + 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -5x - y = 25 \\ -3x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 4 \\ 6x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$