連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 9y = -17 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = 40 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ -3x - 2y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = 26 \\ -2x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x - y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 4x + 8y = -32 \\ 5x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ 4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - y = 22 \\ -x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 9y = -17 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 5x + 2y = 45 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = 40 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ -3x - 2y = -31 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = 26 \\ -2x - y = 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x - y = -9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} 4x + 8y = -32 \\ 5x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ 4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -4x - y = 22 \\ -x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$