連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -4x - 5y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -x + 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = -12 \\ -8x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 7 \\ -5x - y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -26 \\ -3x + 6y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 20 \\ 6x - 2y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 5x + 8y = -1 \\ 5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -4x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = -12 \\ -8x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 7 \\ -5x - y = 26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -26 \\ -3x + 6y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 20 \\ 6x - 2y = -44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} 5x + 8y = -1 \\ 5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$