連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x + y = -11 \\ -4x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = 15 \\ x = -y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -45 \\ 8x - 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -10 \\ -6x - 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -8x + 5y = 52 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + y = -11 \\ -4x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

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

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = 15 \\ x = -y - 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = -45 \\ 8x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -10 \\ -6x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -8x + 5y = 52 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$