連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 13 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = -4 \\ -4x - 6y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -x - 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = 4 \\ -3x + 9y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = -1 \\ -4x + 6y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = -18 \\ y = -4x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 22 \\ -x - 8y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ -x + 5y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 13 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -x - 3y = -2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = 4 \\ -3x + 9y = 24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = -1 \\ -4x + 6y = -16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = -18 \\ y = -4x - 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 22 \\ -x - 8y = -10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ -x + 5y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$