連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 8y = 50 \\ -5x - 4y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ 2x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 2x + 5y = 34 \\ -x - 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -38 \\ -3x + 9y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -12 \\ 2x + 12y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 32 \\ x - 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -x - 5y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 5y = -13 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 8y = 50 \\ -5x - 4y = -45 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ 2x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} 2x + 5y = 34 \\ -x - 4y = -29 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -38 \\ -3x + 9y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -12 \\ 2x + 12y = 52 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 32 \\ x - 3y = 25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -x - 5y = -40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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