連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 3y = -15 \\ -2x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -45 \\ -6x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 6y = 36 \\ 3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ 5x - 3y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -20 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 22 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -20 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} x + 3y = -15 \\ -2x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -45 \\ -6x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 2x - 6y = 36 \\ 3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ 5x - 3y = -37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -20 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 22 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$