連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -4x + 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ -4x + 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 8y = -34 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -2x + y = 8 \\ 4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ -3x + 8y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - y = -23 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -17 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -4x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ -4x + 3y = 20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 3x + 8y = -34 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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

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

(6) $\begin{cases} -2x + y = 8 \\ 4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ -3x + 8y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -4x - y = -23 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -x - y = 11 \\ -x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -17 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$