連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x + 5y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = 34 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 5y = -20 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 44 \\ 5x + 9y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - y = -8 \\ 2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x - 2y = 5 \\ x - 6y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x + 5y = 48 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = 34 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -5x + 5y = -20 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 44 \\ 5x + 9y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x - y = -8 \\ 2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -x - 2y = 5 \\ x - 6y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 12 \\ 3x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$