連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 2x + 6y = -26 \\ x - 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 9y = -34 \\ -4x - 3y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 6y = -4 \\ -5x + 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 12x + 4y = 40 \\ -4x + 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -2x - 5y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -4y - 10 \\ -4x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -32 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ -5x - 3y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 2x + 6y = -26 \\ x - 2y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 5x - 9y = -34 \\ -4x - 3y = -34 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -4x - 6y = -4 \\ -5x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 12x + 4y = 40 \\ -4x + 5y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -2x - 5y = -40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} x = -4y - 10 \\ -4x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -32 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ -5x - 3y = -38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$