連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = -33 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = -5 \\ 2x - 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = 12 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 6y = 5 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = -21 \\ x = -2y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -4 \\ -5x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = -21 \\ x = -y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 4x - 6 \\ -5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = -33 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = -5 \\ 2x - 6y = 34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = 12 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 5x + 6y = 5 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = -21 \\ x = -2y - 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -4 \\ -5x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = -21 \\ x = -y - 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$