連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 5y = 15 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -5x - 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 5y = 42 \\ x = y - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 2 \\ -6x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = -36 \\ -6x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 46 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ x + 9y = 35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ -6x + 4y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 5y = 15 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -5x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 3x + 5y = 42 \\ x = y - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 2 \\ -6x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = -36 \\ -6x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

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

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 46 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ x + 9y = 35 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ -6x + 4y = -54 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ x = 4y - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$