連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 3 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ 5x + y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 4x - 4y = -48 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x + 2y = 27 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -6 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 23 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = -28 \\ 6x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x - 6y = -9 \\ x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ -5x + 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ 5x + y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 4x - 4y = -48 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -5x + 2y = 27 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -6 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 23 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = -28 \\ 6x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -3x - 6y = -9 \\ x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ -5x + 2y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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