連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = x + 7 \\ 4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ 6x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -13 \\ -3x + 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = x - 6 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -40 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -2x + 6y = 10 \\ -x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 42 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ 6x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -13 \\ -3x + 2y = 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} y = x - 6 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -40 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + 6y = 10 \\ -x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 42 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x = y + 3 \\ -3x - y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$