連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x + 5y = 55 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x + 4y = -59 \\ 5x + 12y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 3x + 2y = -14 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x - 2y = -13 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ -2x - 6y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -2x + 4y = -26 \\ 2x - 12y = 58 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 3x + y = 22 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x + 5y = 55 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x + 4y = -59 \\ 5x + 12y = -37 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 2y = -14 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -x - 2y = -13 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ -2x - 6y = 42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x + 4y = -26 \\ 2x - 12y = 58 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 3x + y = 22 \\ x = 3y + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$