連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x - y = 58 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x - 6y = -37 \\ -3x - 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 12 \\ 4x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -8 \\ -2x + 6y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = -31 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x - y = 58 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} x - 6y = -37 \\ -3x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

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

(5) $\begin{cases} x = -2y - 4 \\ 2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 12 \\ 4x + y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -8 \\ -2x + 6y = -26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = -31 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$