連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x + 5y = -26 \\ -6x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x + y = -13 \\ 2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -6x + 4y = 42 \\ 2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 5x + 3y = 10 \\ -2x + 9y = -55 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 2x + 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -2x + 5y = -26 \\ -6x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x + y = -13 \\ 2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 4y = 42 \\ 2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 5x + 3y = 10 \\ -2x + 9y = -55 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 2x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ 5x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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