連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 4y = 19 \\ 4x + 8y = -44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

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

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

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

(8) $\begin{cases} -9x + 4y = 40 \\ 3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 6y = 13 \\ x + 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ -4x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 4y = 19 \\ 4x + 8y = -44 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ -2x + y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} -9x + 4y = 40 \\ 3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -5x + 6y = 13 \\ x + 3y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ -4x - y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$