連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 9y = -50 \\ 4x + 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 4x - 6y = 6 \\ x + 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x - 5y = -18 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = 12 \\ -8x - y = 31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x - 8y = -23 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = -20 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ 3x - 2y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 9y = -50 \\ 4x + 3y = -2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} x - 5y = -18 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = 12 \\ -8x - y = 31 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 5x - 8y = -23 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = -20 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 7 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ 3x - 2y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$