連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 12y = -60 \\ -3x + 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ x - 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x + y = 9 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 14 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x - y = 1 \\ 4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x - 12y = 50 \\ -2x - 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = y - 1 \\ 5x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 12y = -60 \\ -3x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 6 \\ x - 5y = 23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 14 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -4x - y = 1 \\ 4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 2x - 12y = 50 \\ -2x - 4y = 30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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