連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + y = -3 \\ 6x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 17 \\ -6x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} x = 2y + 4 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 9x + 5y = 29 \\ 3x + 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ -3x - 12y = 51 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - y = 20 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x - 5y = 21 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + y = -3 \\ 6x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 17 \\ -6x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} x = 2y + 4 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 9x + 5y = 29 \\ 3x + 5y = 23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ -3x - 12y = 51 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 3x - y = 20 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -x - 5y = 21 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$