連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = y - 3 \\ 3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = 24 \\ 5x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 19 \\ 9x + y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 6x + 2y = 4 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 9x - 5y = -16 \\ 3x - 4y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = -26 \\ 5x + 6y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = y - 3 \\ 3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = 24 \\ 5x + y = 19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 2x + y = -2 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 19 \\ 9x + y = 29 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 6x + 2y = 4 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 9x - 5y = -16 \\ 3x - 4y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = -26 \\ 5x + 6y = 23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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