連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = 16 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 6x + 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ x - 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ x + 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x - y = -11 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 37 \\ 2x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -4x + 4 \\ x + 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -4x + 7 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 4y = 16 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 6x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 2x - y = -11 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x + 2y = -8 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 37 \\ 2x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} y = -4x + 7 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$