連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -2x - 5y = -39 \\ 6x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = -18 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x + 4y = 10 \\ x - 8y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -4x + 5y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 27 \\ 6x + 5y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -14 \\ -2x + 9y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 36 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ 4x - 6y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 10 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -2x - 5y = -39 \\ 6x + y = 19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 2x - 5y = -18 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} x + 4y = 10 \\ x - 8y = -38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -4x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 27 \\ 6x + 5y = 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -14 \\ -2x + 9y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ 4x - 6y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$