連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = -11 \\ -5x + 6y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} x + 6y = 49 \\ 2x + 3y = 35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 15 \\ x + 9y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x - 5y = -46 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x = 2y + 5 \\ -2x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = -11 \\ -5x + 6y = 29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 4x - y = 1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x + 6y = 49 \\ 2x + 3y = 35 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 15 \\ x + 9y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 6x - 5y = -46 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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