連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(6) $\begin{cases} 4x + 4y = 44 \\ -8x - 2y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ 2x + 8y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x - 5y = -53 \\ -6x - 3y = -57 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -5x + 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} -x - y = -12 \\ x = 4y - 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -x + 2y = -4 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} 4x + 4y = 44 \\ -8x - 2y = -46 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ 2x + 8y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -3x - 5y = -53 \\ -6x - 3y = -57 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -5x + 5y = -25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$