連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + y = -12 \\ -4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -24 \\ -8x + y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x - 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ 5x - 8y = 43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 16 \\ -5x + 9y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x - y = 19 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + y = -12 \\ -4x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -24 \\ -8x + y = -60 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x - 5y = -25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -5x - y = 8 \\ y = -3x - 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ 5x - 8y = 43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 16 \\ -5x + 9y = 41 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -4x - y = 19 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$