連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 25 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x - 5y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 5x - y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - y = -22 \\ 2x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 25 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x - 5y = 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 5x - y = -28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 4x - y = -22 \\ 2x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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