連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} y = x + 9 \\ 4x + y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -8x + 3y = 39 \\ -4x + 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 8x - 3y = -1 \\ -4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ -5x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -2x + 6y = -22 \\ -4x + 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x - 3y = -19 \\ -x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} y = x + 9 \\ 4x + y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -8x + 3y = 39 \\ -4x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -5x + y = 28 \\ y = -x - 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 8x - 3y = -1 \\ -4x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ -5x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} -2x + 6y = -22 \\ -4x + 2y = -34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -4x - 3y = -19 \\ -x + y = -10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$