連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = -16 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 9y = 43 \\ -2x - 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 22 \\ 3x + y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 18 \\ x = y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ 4x - 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ 4x - 5y = 38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -7 \\ -2x - 12y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = -16 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 9y = 43 \\ -2x - 3y = -25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 22 \\ 3x + y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 18 \\ x = y + 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ 4x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ 4x - 5y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -7 \\ -2x - 12y = -22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -x - y = -12 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$