連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x - 3y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 5x + 2y = 14 \\ -5x + 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x - 2y = -22 \\ -3x + 4y = 50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 27 \\ 3x + 9y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -22 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -5 \\ 6x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 35 \\ -3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = -20 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x - 3y = -37 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} x - 2y = -22 \\ -3x + 4y = 50 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 27 \\ 3x + 9y = -54 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -22 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -5 \\ 6x + y = 27 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 35 \\ -3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = -20 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$