連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = 4 \\ 6x + 5y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -49 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x = 3y - 6 \\ -5x - 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = 4 \\ 3x - 8y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ x - 2y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ 2x - 9y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x - 3y = -45 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = 4 \\ 6x + 5y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -49 \\ -3x + y = -14 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} x = 3y - 6 \\ -5x - 2y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = 8 \\ 6x + y = -4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = 4 \\ 3x - 8y = -30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -5x - y = -11 \\ y = 3x + 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ 2x - 9y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -8 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x - 3y = -45 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$