連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ -12x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -x - 5y = -14 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -4x + 8 \\ -4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -8x + 4y = 56 \\ -4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -31 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ -12x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -x - 5y = -14 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} y = -4x + 8 \\ -4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -8x + 4y = 56 \\ -4x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

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

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -31 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

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

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