連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -12 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} y = -4x - 2 \\ -3x + 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} 5x + 4y = 18 \\ 2x - 8y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = -4y + 7 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 12y = 54 \\ -4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = -13 \\ -x - 8y = -51 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 3x - 6y = 45 \\ -2x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -12 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} y = -4x - 2 \\ -3x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

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

(6) $\begin{cases} 5x + 4y = 18 \\ 2x - 8y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} x = -4y + 7 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -3x + 12y = 54 \\ -4x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = -13 \\ -x - 8y = -51 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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