連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} -6x + 3y = 3 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -40 \\ -2x - 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ -4x + y = -3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -40 \\ -2x - 5y = -38 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

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

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

(9) $\begin{cases} -x + y = -10 \\ -3x - 5y = 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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