連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -43 \\ x - 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 8y = 4 \\ -3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x - y = -15 \\ -x + 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 10 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -43 \\ x - 4y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 3x + 8y = 4 \\ -3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -4x - y = -15 \\ -x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 10 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 35 \\ -2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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