連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = -24 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = 45 \\ 8x - y = -35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -12 \\ 3x + 8y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 5 \\ 4x + 9y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = 46 \\ -2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 12x - 5y = -40 \\ -4x - y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -9 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = -24 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = 45 \\ 8x - y = -35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = 3x + 3 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -12 \\ 3x + 8y = 32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 5 \\ 4x + 9y = -23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = 46 \\ -2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 12x - 5y = -40 \\ -4x - y = 24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -9 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$