連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 8x + 3y = 16 \\ 4x - 3y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ -3x + 6y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x - 6y = -34 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -5 \\ -2x + 9y = -41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ -x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 8x + 3y = 16 \\ 4x - 3y = -28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ -3x + 6y = -9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -4x - 6y = -34 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -5 \\ -2x + 9y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ -x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$