連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -6x + 3y = 48 \\ 2x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -6x - 3y = -42 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = 4x - 10 \\ -3x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x - 9y = -25 \\ 3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = -34 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 9x + y = -57 \\ 3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -3x + 5y = -42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 28 \\ -x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x = y - 2 \\ -3x + y = 14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -6x + 3y = 48 \\ 2x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -6x - 3y = -42 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} y = 4x - 10 \\ -3x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -x - 9y = -25 \\ 3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = -34 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 9x + y = -57 \\ 3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -3x + 5y = -42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$