連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} x = -y + 6 \\ 5x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = -10 \\ -x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -12x + 5y = 3 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x + y = -7 \\ 4x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -9 \\ x + 8y = -53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x + 5y = 58 \\ 8x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 11 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

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

(3) $\begin{cases} x = -y + 6 \\ 5x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = -10 \\ -x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -12x + 5y = 3 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x + y = -7 \\ 4x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -9 \\ x + 8y = -53 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 4x + 5y = 58 \\ 8x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 11 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$