連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x - y = 30 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -3x - y = 20 \\ 9x - 5y = -44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -3x - y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = -14 \\ -4x + 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x + 3y = 23 \\ 2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x + 4y = 26 \\ -2x + y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ 3x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x - y = 30 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -3x - y = 20 \\ 9x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -3x - y = 21 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

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

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

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = -14 \\ -4x + 3y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} x + 3y = 23 \\ 2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x + 4y = 26 \\ -2x + y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ 3x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$