連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 2y - 12 \\ 4x + 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -5x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -x - y = -13 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x + y = 17 \\ x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -2x + y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = 1 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 2y - 12 \\ 4x + 5y = 43 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} -x + 4y = 2 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -5x + y = 27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} -x - y = -13 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -4x + y = 17 \\ x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -2x + y = -8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$