連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x - 5y = 46 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = -36 \\ -9x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ -x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -6x + 5y = 31 \\ 3x + 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 4x + y = 19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = -11 \\ -5x - 4y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x - 5y = 46 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = -36 \\ -9x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ -x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ -5x - y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -6x + 5y = 31 \\ 3x + 2y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -4x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 4x + y = 19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = -11 \\ -5x - 4y = 33 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$