連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = 26 \\ y = x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = -10 \\ -12x + 5y = -30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -16 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 1 \\ 2x + 3y = 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = 10 \\ -x - y = -3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = -10 \\ -12x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -16 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 1 \\ 2x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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

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

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