

## 【中2数学 | 連立方程式】

【1】 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x - 3y - 10 = 0 \\ 5x + 6y + 7 = 0 \end{cases}$$

《都立高専》

$$(2) \begin{cases} x + 3y + 1 = 0 \\ 4x - 2y - 3 = 0 \end{cases}$$

《都立国分寺》

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

《鳥取》

$$(4) \begin{cases} 2x - 12y + 1 = 15 \\ 3x + 6y - 10 = 15 \end{cases}$$

《明治学院》

【2】  $x$  と  $y$  の連立方程式  $\begin{cases} ax + by = 13 \\ bx + y = 9 \end{cases}$  を解くところを、 $\begin{cases} bx + ay = 13 \\ bx + y = 9 \end{cases}$  を

解いてしまったので、解は  $x = \frac{5}{3}$ ,  $y = 4$  となってしまった。

このとき、正しい解を求めなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

