

## 連立方程式の応用 - 4

「 $x, y$  についての連立方程式  $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ ax+by=8 \end{cases}$  の解の  $x$  と  $y$  の値を入れかえると  $\begin{cases} bx+3y=3a \\ x-4y=12 \end{cases}$  の解になる

という。このとき  $a, b$  の値を求めなさい。」

答 \_\_\_\_\_

1,  $x, y$  についての連立方程式  $\begin{cases} 2x-3y=11 \\ 2ax+2by=2 \end{cases}$  の解の  $x$  と  $y$  の値を入れかえると、 $\begin{cases} 2bx-3ay=22 \\ 2x-6y=2 \end{cases}$  の

解になるという。このとき  $a, b$  の値を求めなさい。

答 \_\_\_\_\_