

連立方程式 9

次の問いに答えなさい。

(1) 連立方程式  $\begin{cases} ax - by = 5 \\ ax + by = -1 \end{cases}$  の解が  $x = 2, y = 1$  のとき、 $a, b$  の値を求めなさい。

(2) 連立方程式  $\begin{cases} ax - by = 5 \\ bx + ay = 12 \end{cases}$  の解が  $x = 2, y = -3$  のとき、 $a, b$  の値を求めなさい。

(3) 連立方程式  $\begin{cases} ax + by = 12 \\ bx - ay = -5 \end{cases}$  の解が  $x = 2, y = 3$  のとき、 $a, b$  の値を求めなさい。