

1 2次方程式  $x^2 + ax + b = 0$  が2つの解をもち、かつその差が1であるとする。

(1)  $b$  を  $a$  で表せ。

(2) 2次関数  $y = x^2 + ax + b$  のグラフが、領域  $2x + y < 0$  を通らないような  $a$  の範囲を求めよ。