



2014年文系第2問

2  $x$  の2次方程式  $x^2 + ax + b = 0$  について、以下の問いに答えよ。

- (1) この方程式が異なる2つの実数解をもたない条件を  $a, b$  の不等式で表せ。
- (2) (1) の不等式を満たす点  $(a, b)$  の領域を図示せよ。
- (3)  $a, b$  が (1) の不等式を満たすとき、 $a + b$  の最小値と、その最小値を与える  $a, b$  の値を求めよ。