



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。