



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．