

# 5

- (1)  $(a, b)$  は平面上の点とする．2 次方程式  $x^2 + 2ax + b = 0$  が実根をもち，それら 2 実根の絶対値の和が 1 より小さいか 1 に等しいとき，点  $(a, b)$  はどのような範囲にあるか．これを図示せよ．
- (2) (1) で求めた範囲の面積を求めよ．