



2012年 文系 第2問

2 点  $(a, b)$  は円周  $x^2 + y^2 = 1$  上を動くとする.

(1)  $t = a + b$  とおくと、 $a + ab + b$  を  $t$  の式で表せ.

(2)  $a + ab + b$  の最大値と最小値を求めよ. また、そのときの  $t = a + b$  の値をそれぞれ求めよ.