



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.