

京都大学（文系） 2012 年 第 5 問

次の条件 (*) を満たす正の実数の組 (a, b) の範囲を求め、座標平面上に図示せよ.

(*) $\cos a\theta = \cos b\theta$ かつ $0 < \theta \leq \pi$ となる θ がちょうど 1 つある.