

東京大学（文科） 1977 年 第 4 (B) 問

a を実数の定数とするとき、

$$a \cos 2\theta - 4(a - 2) \cos \theta - a + 4 = 0$$

をみたす相異なる θ は、 $0 \leq \theta < 2\pi$ の範囲にいくつあるか。