

京都大学（文系） 2023 年 第 3 問

- (1) $\cos 2\theta$ と $\cos 3\theta$ を $\cos \theta$ の式として表せ.
- (2) 半径 1 の円に内接する正五角形の一辺の長さが 1.15 より大きいかな否かを理由をつけて判定せよ.