



2010年人間科学学部（文系）第7問

7  $\alpha = 72^\circ$  のとき,  $\cos 3\alpha - \cos 2\alpha =$   であり,  $\cos^2 \frac{\alpha}{2} = \frac{\text{ノ} + \sqrt{\text{ハ}}}{8}$  である.