

2010年2期第4問

4 $\sin \theta - \cos \theta = \frac{\sqrt{2}}{3}$ ($0^\circ < \theta < 90^\circ$) のとき, 次の値を求めなさい.

(1) $\sin \theta + \cos \theta$

(2) $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$