

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