

$0 < \theta < \frac{\pi}{2}$, $\sin \theta \cos \theta = \frac{1}{8}$ のとき, 次の値を求めよ。

(1) $\sin \theta + \cos \theta = \boxed{}$

(2) $\sin^3 \theta + \cos^3 \theta = \boxed{}$

〔北海道工大〕