2010年3科型 第17問

$\boxed{17}$ $0 < \theta < \dfrac{\pi}{2}$，$\sin\theta\cos\theta = \dfrac{1}{8}$ のとき，次の値を求めよ．

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

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