# 自治医科大学

2011年 医学部 第9問

$\boxed{9}$ $\sin\theta+\cos\theta=\dfrac{1}{2}$ のとき，$(\sin^3\theta-\cos^3\theta)^2$ の値を $b$ とする．$\dfrac{256b}{25}$ の値を求めよ．