$\int 0 < lpha < rac{\pi}{2}$  ,  $0 < eta < rac{\pi}{2}$  として  $an x = \sqrt{ an lpha \cdot an eta}$  とおくとき  $\sqrt[3]{\sin 3x \sin^3 x + \cos 3x \cos^3 x}$  を  $\cos(lpha + eta)$  と  $\cos(lpha - eta)$  を用いて表わせ。