

高 2HL 数学 小テスト 1 学期第 8 講

氏名 _____

①以下の等式・不等式を解け。(但し $0 \leq \theta < 2\pi$ とする)

(1) $\tan\left(2\theta + \frac{\pi}{4}\right) = -\frac{1}{\sqrt{3}}$

(2) $2\cos^2\theta + 5\sin\theta - 4 \geq 0$