



2011年 第2問

2 以下の問いに答えよ.

(1) 3次方程式  $4x^3 - 3x + 1 = 0$  を解け.

(2)  $\log_2 \cos \theta + \log_2 \left( \sin^2 \theta - \frac{1}{4} \right) + 2 = 0$  を満たす  $\theta$  で,  $0 \leq \theta \leq \pi$  の範囲にあるものを求めよ.