



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 θ で, $0 \leq \theta \leq \pi$ の範囲にあるものを求めよ.