

2012年度 一橋大学 後期文系 第1問

問題 $0 \leq \theta < 2\pi$ とする。

$$\log_2(4\sin^2\theta + 3\cos\theta - 4), \log_2(-4\cos^3\theta + 3\cos\theta + 1)$$

がともに整数となるような θ の値をすべて求めよ。

N_hitotsubashi2012C_61.pbm