



2014年学芸（情報科学）第1問

1 次の問に答えよ。

(1) 1個のサイコロを3回投げるとき、出た目の数の積が3の倍数となる確率を求めよ。

(2) 定積分  $\int_0^{\frac{\pi}{3}} x \sin x dx$  を求めよ。

(3)  $\left(\frac{1+\sqrt{3}i}{2}\right)^{2014}$  の値を求めよ。