



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。