

大阪大学（文系） 2013 年 第 2 問

1 個のさいころを 3 回投げる試行において、1 回目に出る目を a 、2 回目に出る目を b 、3 回目に出る目を c とする.

- (1) $\log_{\frac{1}{4}}(a + b) > \log_{\frac{1}{2}} c$ となる確率を求めよ.
- (2) $2^a + 2^b + 2^c$ が 3 の倍数となる確率を求めよ.