

大阪大学（文系） 2007 年 第 2 問

n を 2 以上の自然数とする. 1 つのさいころを n 回投げ, 第 1 回目から第 n 回目までに出た目の最大公約数を G とする.

- (1) $G = 3$ となる確率を n の式で表せ.
- (2) G の期待値を n の式で表せ.