



2013年 理工学部 第1問

1 次の に適切な答えを入れよ.

- (1) $f(x)$ は x の n 次の多項式で, $f'(x)f''(x) = f(x)$ および $f''(0) = \frac{1}{2}$ を満たすとする. このとき $n =$ **ア** であり, $f(0) =$ **イ** である.
- (2) さいころを3回投げ, 出た目の最大値を X とする. このとき, $X = 3$ となる確率は **ウ** であり, X の平均は **エ** である.