



2012 年 農学部 第 2 問

2 次の各設問の 10 と 11 の空欄に適切な数値を入れよ.

サイコロを  $n$  回ふり,  $k$  回目に出た目の数を  $X_k$  とおく.  $X_1$  から  $X_n$  までをかけあわせた積を  $Y_n = X_1 \cdot X_2 \cdots X_n$  とする.

- (1)  $Y_3$  が 3 で割り切れる確率は 10 である.
- (2)  $Y_6$  が 4 で割り切れない確率は 11 である.