

4 A さんと B 君が所属する n 人から成るあるクラブで, k 人($2 \leq k \leq n$)のクラブ委員をくじ引きで選ぶことになった. くじ引きは k 回行い,それぞれの回ではそれまでの回に委員として選ばれた人を除いて1人の委員を選ぶこととした.

- (1) A さんがクラブ委員に選ばれない確率を求めよ.
- (2) A さんも B 君もともにクラブ委員に選ばれない確率を求めよ.
- (3) A さんも B 君もともにクラブ委員に選ばれる確率を求めよ.