

## 2018年 海洋工 第2問

2 1から6までの目が出るさいころを1回振るごとに、Aさんは5以上の目が出たら1点もらい、4以下の目が出たら1点失うとし、Bさんは3以上の目が出たら1点もらい、2以下の目が出たら1点失うとする。初めの得点は二人とも0点で、負の得点も許すとする。

- (1) Aさんが4回さいころを振り終えたとき、Aさんの得点が2点である確率を求めよ。
- (2) AさんとBさんが別々にさいころを4回ずつ振り終えたとき、二人の得点の合計が0点である確率を求めよ。
- (3) 一つのさいころの目に二人がともに従うとする。さいころを4回振り終えたとき、二人の得点の合計が0点である確率を求めよ。