

京都大学（理系） 1977 年 第 4 問

- (1) サイコロを 1 回または 2 回ふり，最後に出た目の数を得点とするゲームを考える．1 回ふって出た目を見た上で，2 回目をふるか否かを決めるのであるが，どのように決めるのが有利であるか．
- (2) 上と同様のゲームで，3 回ふることも許されるとしたら，2 回目，3 回目をふるか否かの決定は，どのようにするのが有利か．