

## 問題

A が 100 円硬貨を 4 枚、B が 50 円硬貨を 3 枚投げ、硬化の表が出た枚数の多い方を勝ちとし、同じ枚数の時は引き分けとする。

硬化の表、裏の出る確率はすべて  $1/2$  であるものとする。

(1) A の勝つ確率、B の勝つ確率、引き分けの確率を求めよ。

(2) もし勝った方が相手の投げた硬化を全部もらえたとしたら A と B のどちらが有利か。