

小テスト4

所要時間：10分

本資料はホームページ <http://yokoemon.web.fc2.com> でもご覧になれます。

問題

1. 数直線上にいる人がサイコロを振って、1または2の目が出ると正の方向に1進み、他の目が出ると負の方向に1進むものとする。その人が原点から出発するとして、サイコロを4回振った時、その人のいる地点の座標の期待値(平均値)を求めよ。

2.  $-2, -1, 0, 1, 2$  の5個の数の中より任意に2個の数を取り出し、その積を値とする確率変数を  $X$  とする。この時、 $X$  の期待値(平均値)  $E(X)$  を求めよ。

∴ <以下計算スペース> ∴