



2011 年 第 2 問

2 A と B の 2 名が次のようなルールของเกมを行った。

A と B で同時にサイコロを振り、偶数が出た場合は得点を 1 とし、奇数が出た場合は得点を 0 とする。
それぞれが 5 回サイコロを振り終わった時点で、より多くの得点をあげたものを勝者とし、得点と同じ場合は引き分けとする。

このとき、次の問に答えよ。

- (1) A の得点が 0 点かつ B の得点が 1 点という経過の後で、終了時に A の得点が 4 点である場合、得点の取り方は何通りあるか。
- (2) A と B が引き分ける確率を求めよ。
- (3) A が勝利する確率を求めよ。