2015 年度　大阪歯科大学　後期理系　第４問

問題　大，中，小の 3 つのサイコロがある。3 つとも振って，出た目の数を大，中，小の順に，a_1，a_2，a_3 とする。

(1)　a_1，a_2，a_3 が等差数列の最初の 3 項になる確率はいくらか。

(2)　a_1，a_2，a_3 が等比数列の最初の 3 項になる確率はいくらか。

(3)　もう一回，3 個のサイコロを振り，出た目の和を a_4 とする。a_1，a_2，a_3 が等比数列であるときに，a_4 がこの数列の第 4 項になる条件付き確率はいくらか。

S_daishi2015B_44.pbm