



2015年教育・経済学部第4問

4 百の位が X で十の位が Y で一の位が Z である三けたの数を (XYZ) で表すことにする。サイコロを投げるとき、1から6までの6通りのうちいずれかの目が出て、どの目が出ることも同様に確からしいとする。このサイコロを3回投げ、出た目の数を順に A, B, C とする。このとき下記の設問に答えよ。

(1) (ABC) が4の倍数になる確率を求めよ。

(2) $(ABC), (ACB), (BAC), (BCA), (CAB), (CBA)$ のいずれもが4の倍数にならない確率を求めよ。