

1個のサイコロを3回投げて、出る目の数を順に  $a, b, c$  とする。 $A = (a-2)(b-2)(c-2)$  とおくと、以下の各問いに答えよ。

(1)  $A = 0$  となる確率を求めよ。

(2)  $A > 0$  となる確率を求めよ。

(3)  $A > 2$  となる確率を求めよ。

〔福井大〕