

**問題 6.2**

壺の中に  $a$  個の白玉と  $b$  個の黒玉が入っている. この壺から 1 個を取り出し, 同色の玉を  $c$  個付け加えて戻す. 壺の中には  $a + b + c$  個の玉が入っている. そこから再び 1 個を取り出すとき, その玉が白玉である確率を求めよ.