



2016年 社会情報学部 第4問

4 さいころ A を投げるときに出る目の数を a ，さいころ B を投げるときに出る目の数を b とする．また，1 枚の硬貨を投げて表が出るときは $k = 1$ ，裏が出るときは $k = -1$ とする．2 個のさいころ A, B と 1 枚の硬貨を同時に投げて，放物線の方程式 $y = kx^2 + ax - b$ の係数 k, a, b を 1 組決める．このとき，次の確率を求めよ．

- (1) 放物線が点 $(1, 1)$ を通る確率．
- (2) 放物線が 2 点 $(1, 1), (2, 3)$ を通る確率．