



2015年理系第4問

4 袋の中に白玉3個，黒玉2個，赤玉5個が入っている．この袋から，玉を1個取り出して袋に戻す試行を4回繰り返したとき，黒玉が少なくとも2回取り出される確率は  である．また，この袋から4個の玉を同時に取り出すとき，赤玉が少なくとも2個含まれる確率は  である．