



2016年 理工学部 第4問

4 袋の中に白と黒の石がそれぞれ4個ずつ入っている。まずA君が袋の中から3個の石を同時に取り出し、新たに白の石2個と黒の石1個を袋に入れる。次にB君が袋の中から3個の石を同時に取り出し、新たに白の石1個と黒の石2個を袋に入れる。

- (1) 上記の試行において、A君が1個の白の石と2個の黒の石を同時に取り出す確率を求めよ。
- (2) A君とB君による上記の試行の後に袋の中にある石について、白の石と黒の石が同数になる確率を求めよ。