

2019年度 慶應義塾大学 一般理系 第1問(2)

問題 赤玉1個，白玉2個，黒玉3個が入った袋が1つある。はじめにK君がこの袋から同時に2個の玉を取り出す。次に，K君が取り出した玉をもとに戻さずに，O君が袋から同時に2個の玉を取り出す。この試行において

「K君が取り出した2個の玉が同じ色である」という事象を A ，

「O君が取り出した2個の玉が同じ色である」という事象を B

とする。このとき， A と B の積事象 $A \cap B$ の確率は であり，和事象 $A \cup B$ の確率は である。

S_keio2019A-01_02.pbm