
제 2 문 (20점)

주머니 속에 2개의 검정 공이 들어 있다. 이 때 주사위를 한 번 던져서 나온 눈의 수만큼 주머니에 흰 공을 추가로 넣어 두었다.

이 주머니에서 공을 한개 무작위로 뽑는 실험을 하였다.

1) 뽑힌 공이 검정 공일 확률은 얼마인가 ?

2) 뽑힌 공이 검정 공이라고 가정할 때, 주사위의 눈이 1이었을 확률은 얼마인가?