|  |
| --- |
| **학번 : 201911162, 이름 : 김영준** |
| **Question 2** |
| **그래프** |
|  |
| **분석** |
| < 시행 횟수 별 주사위 눈금 간 횟수 차이 비율 >  - 100회  가장 많이 나온 눈의 횟수 : 26(눈금3)  가장 적게 나온 눈의 횟수 : 10(눈금 1)  굴린 횟수 대비 차이 비율 : (26-10)/100 = 0.16  - 1000회  가장 많이 나온 눈의 횟수 : 189(눈금6)  가장 적게 나온 눈의 횟수 : 152(눈금 5)  굴린 횟수 대비 차이 비율 : (189-152)/1000 = 0.037  - 10000회  가장 많이 나온 눈의 횟수 : 1707(눈금1)  가장 적게 나온 눈의 횟수 : 1612(눈금 3)  굴린 횟수 대비 차이 비율 : (1707-1612)/10000 = 0.0095  - 100000회  가장 많이 나온 눈의 횟수 : 16915(눈금3)  가장 적게 나온 눈의 횟수 : 16434(눈금 5)  굴린 횟수 대비 차이 비율 : (16915-16434)/100000 = 0.00481  100,1000,10000,100000회로 주사위를 굴린 횟수가 커지면 커질수록 각 눈금별 차이가  순서대로 0.16, 0.037, 0.0095, 0.00481 로 줄어드는 것을 확인할 수 있다. 따라서 굴린 횟수가 커질수록 각 눈금이 나올 확률은 1/6에 가까워지는 것을 확인할 수 있다. |