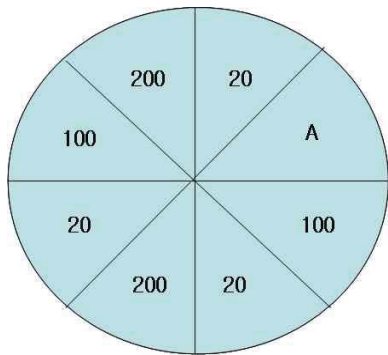


2. 초등학교 정문앞 문구점에서 아래 그림과 같이 8등분한 원판의 각 면에 숫자가 적혀 있다. 초등학생이 100원을 걸고 돌아가는 원판에 화살을 던져 맞춘 부분에 있는 숫자만큼 돈을 주기로 할 때 이 문구점이 손해를 보지 않기 위해 A부분에 넣을 수 있는 최대값을 구하는 문제이다.(20점)



가. 확률분포표를 만들고, A부분에 넣을 수 있는 최대값을 구하라.

나. '가'에서 구한 최대값을 이용하여, 문구점 주인이 주는 금액의 분산을 구하라.