

(서술형 5번) 앞면이 나올 확률이 θ 인 동전 A와 앞면이 나올 확률이 2θ 인 동전을 여러 번 던져서 나온 결과를 기록한 것이 아래 표와 같다. 다음 각 물음에 답하시오.

동전	A	A	B	B	B
결과	앞면	앞면	뒷면	뒷면	앞면

(5-1) 주어진 데이터에 대한 θ 의 로그우도함수 $\ell(\theta)$ 를 구하시오. (단답형 5점)

(5-2) θ 에 대한 추정값을 최대우도추정법을 이용하여 구하시오. (서술형 7점)