

제 2문. A 감기약은 부작용으로 혈압이 낮아지는 것으로 알려졌다. 이를 알아보기 위해 10명의 감기환자를 표본추출하여 감기약 복용 1시간 전과 복용 2시간 후에 조사한 결과가 다음과 같다.

환자번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
복용 전	90	56	49	64	65	88	62	91	74	93
복용 후	72	55	56	58	62	79	55	72	73	74

위의 자료를 이용하여 실제로 혈압이 낮아지는 지를 알아보기 위한 통계적 분석방법(필요한 가정, 가설, 검정방법 등)에 대하여 논하시오. (25점)