제 2 문.	어떤 안건에 대한 여론조사의 결과 다음과 같은 자료를 얻었다. 이와 같은 범주형						
	자료의	마료의 분석에는 동질성 검정과 독립성 검정의 두 가지가 있다. 다음 물음에 답하시오.					
	(다만,	다만, 이 자료를 이용하여 구체적으로 계산할 필요는 없음) (총 30점					
				의 견		· 합-	
				찬성	반대	H	
		나이	30세 미만	225	75	300	
			30세 이상	174	125	299	
			함	399	200	599	
1)	동질성 검정과 독립성 검정을 위한 각각의 가설을 제시하고, 어떤 차이가 있는지 설명하시오. (5점)						
2) 동질성 검정과 독립성 검정을 위한 각각의 적절한 자료수집 방법에 대하여 설명하시오. (10점)							
3) 두 검정 방법에서 사용되는 추정기대도수의 계산방법과 검정통계량의 자유도는 결과적으로 동일한 형태를 갖게 되지만 이들에 대한 유도과정을 보면 본질적으로 차이가 있다. 어떤 차이가 있는지 설명하시오. (15점)							