

제 3 문. 한 여론조사 발표에서 1,000명을 조사한 결과 “찬성이 52%이며 95% 신뢰 수준하에서 최대허용오차는 $\pm 3.1\%$ 이다.”라고 발표하였다. (총 20점)

- 1) 최대허용오차가 $\pm 3.1\%$ 라는 주장의 의미와 이 값의 계산과정을 설명하십시오. (10점)
- 2) 이 발표에 의할 때 모집단의 과반수가 찬성한다고 주장할 수 있는가에 대한 의견을 제시하고 그 이유를 설명하십시오. (10점)