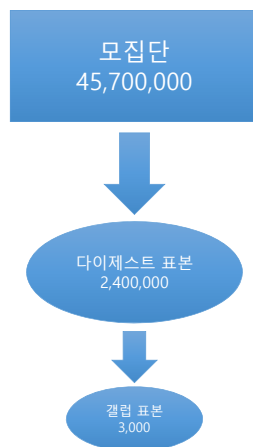


# 표본 추출과정에서의 오류

## 1936년 미국 대통령 선거 여론조사

### 루즈벨트(민주당) vs. 랜든(공화당)



- The Literary Digest (1890~1938)
- 1920년부터 대통령 선거 여론조사 시행
- 1936년 대선 여론조사 (Literary Digest vs. Dr. George Gallup)
- Literary Digest
  - 전화가입자 & 자동차소유자
  - 1000만 명에게 엽서 발송
  - 230여만 장 회수
- Dr. George Gallup
  - 표본추출 후 면접조사
  - 지역별, 성별, 인종별, Quota sampling



Franklin D. Roosevelt    Alf Landon

	Roosevelt	Landon	Sample Size
다이제스트의 예측	43%	57%	약240만
갤럽의 다이제스트 예측 예측	44%	56%	3천
갤럽의 선거결과 예측	56%	44%	5만
실제 선거결과	62%	38%	45,647,699

## 1948년 미국 대통령 선거 여론조사

### ■ 트루먼(민주당) vs. 듀이(공화당)

- ✓ Quota sampling (지역, 성별, 인종) 방식은 그대로 고수함
- ✓ 최종 면접대상자를 조사원이 직접 조사하도록 함.

	Truman	Dewey	Thurmond	Wallace
크로슬리	45%	50%	2%	3%
갤럽	44%	50%	2%	4%
로우퍼	38%	53%	5%	4%
실제결과	49.55%	45.07%	2.41%	2.37%



Harry S. Truman



Thomas E. Dewey

- Franklin D. Roosevelt 4선 후 82일만에 산책 중 뇌일혈로 사망 (1945년)
- 당시 부통령이었던 Truman이 대통령직 승계
- 한국전쟁 당시 미 대통령, 세계 유일 핵공격 명령을 내림.

- 조사의 규모가 커지고, 최종 면접자는 조사원에 의해 선택됨.
- 2차 세계대전 직후, 인구의 이동이 커짐.
- 10년마다 인구조사
  - 1940년 인구조사 자료를 이용하여 샘플링. (오래된 자료)
- 11월 2일 선거
- 모든 여론조사기관이 Dewey의 승리 예측 → 10월초부터 여론조사 수행 안함.
- Dewey는 10월 중순부터 선거활동 거의 하지 않음. (거만함)



## 한국 사례 (2007년 한나라당 대선후보 경선)

### '지지냐 선호냐' 설문 문항 놓고 이-박 격돌

신승이 기자 작성 2007.08.03 20:50 조회 155



[2007.8.3] SBS 8시 뉴스

## 한국 사례 (2007년 한나라당 대선후보 경선)

- ✓ 이 후보 주장 : 누구를 더 **선호** 하는가?
- ✓ 박 후보 주장 : 누구를 **지지** 하는가?

	李 적극지지	李 소극지지	기타	朴 소극지지	朴 적극지지
李 후보 (선호도)					
朴 후보 (지지도)					

무엇을 모집단으로 하고 있는가?

어떤 질문이 모집단을 잘 반영하겠는가?