**[지상파 3사 출구조사] 문재인 41.4%·홍준표 23.3%·안철수 21.8%·유승민 7.1%·심상정 5.9%**

(url: http://www.huffingtonpost.kr/2017/05/09/story\_n\_16504054.html)

지상파 3사(KBS·MBC·SBS)가 공동으로 실시한 제19대 대선 출구조사에서 문재인 더불어민주당 후보가 41.4%의 득표율을 기록해 승리할 것으로 예측됐다.

이번 출구조사는 한국방송협회와 지상파 3사가 구성한 '방송사 공동 예측조사위원회(KEP)'가 이날 오전 6시부터 오후 7시까지 전국 330개 투표소에서 약 9만9000명을 대상으로 실시했다.

9일 저녁 8시 투표 마감과 동시에 공개된 출구조사 결과에 따르면, 문 후보는 2위와의 격차를 18.1%p차로 벌리며 당선이 유력한 것으로 예측됐다. 이어 홍준표 자유한국당 후보 23.3%, 안철수 국민의당 후보 21.8%, 유승민 바른정당 후보 7.1%, 심상정 정의당 후보 5.9%로 조사됐다.

...(중략)

KEP의 의뢰를 받은 여론조사기관 3곳(칸타퍼블릭, 리서치앤리서치, 코리아리서치센터)의 조사원 약 1650명은 투표소 출구에서 50미터 이상 떨어진 지점에서 투표를 마치고 나온 유권자 5명 당 1명씩을 대상으로 조사를 진행했다. 허용오차는 95% 신뢰수준 ±0.8%p다.

1. 표집된 데이터의 표준편차(St.dev: s)는 얼마인가? ( = 315로 어림 계산한다)
2. 상기 각 후보 사이의 거리는 통계적으로 볼 때 가까운 편인가 먼 편인가?  
   즉, 현재의 수치로 볼 때 각 후보는 경합중인가 아니면 당선이 거의 확실시 되었는가?