

### 휘발유 구동 자동차

여러분이 구매할 자동차를 결정하세요. 휘발유용은 25,000달러를 넘지 않고 AFV용은 30,000달러를 초과하지 않아야 합니다. 이 문서를 자기점검 그리고/또는 동료점검에 활용하세요. 매거진에 나오는 제품을 데이터와 함께 첨부하세요.

모델 \_\_\_\_\_ 제작사 \_\_\_\_\_ 연도 \_\_\_\_\_ 마력 \_\_\_\_\_  
 기통수 \_\_\_\_\_  
 중량 \_\_\_\_\_ 연료형태 \_\_\_\_\_ 연비 \_\_\_\_\_

정보	점검	논평/제안
엔진기술-시각자료 포함		
연료개발에 관한 조사. 환경에 영향을 미치는 증거와 시각자료 포함.		
연료 연소가 환경에 미치는 영향 연구조사		
연료원 유형에 따른 안전문제 연구조사		
이산화탄소, 일산화탄소, 산화질소를 포함한 배출물 테스트 정보		
연료원의 가용성 연구조사		
연료원의 이익과 불이익에 대한 차트(수집된 AFV 차트)		
연간 운행하는 총마일수, 도시 및 고속도로상에서 운행하는 마일의 비율(%)—모든 작업을 보여줌		
고속도로 및 도시운전시 갤런당 마일수		
총연비(갤런 당 2.85달러)		
그밖의 정보(세금혜택은 AFV 경우 체크할 또 다른 주제가 될 수 있음)		
데이터분석방법 채택 이론적 근거		

사용된 데이터분석 유형에 동그라미를 치고 그것이 사용된 한가지 예를 드세요. 여러분의 프로젝트에 모든 유형을 포함시킬 필요는 없습니다. 다음 중 어느 것이 여러분이 연구조사한 데이터에 가장 적합한가를 결정하세요:

- 상관계수
- 최적값 곡선

- 상이한 차트 유형(막대형, 파이형)
- 막대그래프
- 최적값 직선
- 선형 회귀
- 중간값, 최빈값, 평균값
- 예측패턴과 추세
- 산포도
- 기울기
- 상자수염도(상자그림)

여러분의 프로젝트에서 다음의 데이터 유형 각각의 예를 하나씩 드세요:

- 이변항
- 범주형 (정성적)
- 측정형(정량적)
- 일변항
- 변수

선택적 연구조사 요약(데이터자료 첨부):

교사점검 및 코멘트: