

숨은그림찾기



© 위의 그림에 숨어있는 아래 그림을 찾으며 영어 단어도 익혀보세요. 어린 자녀들의 색칠하기 놀이 자료로도 아주 좋아요. (해답은 P46에 있습니다.)



이미지 출처: cdn.shopify.com

■ 자동차

방전된 자동차 배터리 점프 방법

자동차 배터리가 방전돼 시동이 걸리지 않은 경험을 한 사람들이 있을 것이다. 특히 바쁜 일로 급히 어디로 가야 하는데 자동차 시동이 걸리지 않으면 낭패가 아닐 수 없다.

■ 날이 추우면 더 쉽게 방전

‘삼성화재 다이렉트’ (lboon.kakao.com/sf-direct)에 따르면 자동차 배터리는 추운 날씨에 방전이 잘 된다. 추운 날에는 낮은 기온에서 시동이 걸리는 능력인 저온시동능력이 떨어지기 때문이다.

또한, 추운 날에는 히터나 열선, 전조등 등 전기 장치의 사용량이 증가하는 것도 하나의 원인이다. 게다가 요즘은 블랙박스처럼 상시 전원을 사용하는 제품들이 많이 장착되어 있다.

주행 중 충전이 된다고는 하지만 배터리는 사용할수록 그 수명이 줄어드는 만큼 2년 이상된 배터리라면 방전될 가능성은 더 진다.

■ 방전된 자동차 배터리 점프하는 방법

배터리가 완전히 방전되면 시동 자체가 걸리지 않지만, 그전에 이상 징후가 나타난다면 배터리 교체나 충전 등의 방법으로 방전되는 것을 막을 수 있다.

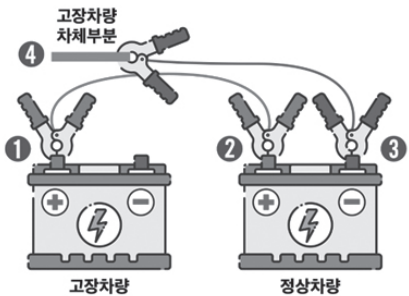
▶ 배터리 방전이 의심되는 징후

- 스타터 모터의 힘이 약해져서 둔탁한 소리가 난다.
- 엑셀을 밟는 정도에 따라 헤드라이트의 밝기가 변한다.
- 평소와 다르게 경적 소리가 작아진다.
- 배터리 표시창이 흰색이거나 충전을 해도 녹색으로 변하지 않는다.

이런 경우 시동이 안 걸리는 것은 아니니 공회전을 통해 배터리를 충전하거나 교체하는 것이 좋다. 그렇다면 완전히 방전되었을 때는 어떻게 해야 할까?

가장 좋은 방법은 배터리 점프이다. 우선 방전된 차량과 도움을 주는 차량의 전압이 같은지 확인한다. 꼭 같아야 하는 것은 아니지만 전압이 같으면 전기 공급이 안정적이고 차량 훼손이 덜하다.

〈자동차 방전된 배터리 점프 방법〉



1. ①방전차량의 배터리(+)극과 ②정상차량의 배터리(+)극을 빨간색 점프선 집게로 연결
2. ③정상차량의 배터리(-)극과 ④방전차량의 차체 등 금속 부분을 파란색 점프선 집게로 연결
3. 정상차량 기어를 중립에 둔 뒤 RPM이 2,000~3,000인 상태로 공회전
4. 방전차량의 시동이 걸릴 경우, 5~10분 정도 충전 (정상차량도 시동을 건 상태 유지)
5. 두 차량 시동을 모두 끄고, 배터리(-)극부터 제거

이 방법은 방전이 되었을 때 임시방편으로 할 수 있는 대처법이므로 시동이 걸렸다면 정비소 등을 찾아가 배터리 상태를 정확하게 점검하는 것이 좋다.

■ 배터리 방전, 이렇게 예방하자!

배터리 방전은 평소에 조금만 관심을 가지고 관리한다면 예방할 수 있다.

▶ 배터리 방전 예방법

- 추운 날씨에는 실외보다 실내 주차를 한다.
- 시동을 끄기 3~5분 전 에어컨과 같은 전기 장치를 먼저 끈다.
- 블랙박스가 설치돼 있다면 주차 후에는 블랙박스 모드를 주차모드로 전환한다.
- 배터리 단자 주변을 청소한다. (단자 주변 하얀 가루는 접촉 불량률 유발)
- 배터리 주변을 모포 등으로 감싼다. (기온이 영하로 내려갈 때)

“에버그린 프리스쿨입니다”

www.myeverygreenschool.com

“아이들이 VISION을 꿈꾸는 학교”

5882 Beach Blvd., Buena Park, CA 90621



714.670.9687