

平成17年12月 検定試験

【No.06】 圧縮天然ガス（CNG）自動車に関する記述として、**不適切なもの**は次のうちどれか。

- (1) CNG 自動車の燃料系統は、CNG 燃料を充てんするボンベ、燃料遮断弁、CNG レギュレータ（減圧弁）及びインジェクタ（ミキサ）などから構成されており、また、エンジン本体の基本構成は一般的なガソリン・エンジン及びディーゼル・エンジンと同じである。
- (2) 自動車用燃料 CNG の燃焼時の排気ガス成分は、 CO_2 、 H_2O 、 SO_x 、 NO_x などである。
- (3) 燃料系統の配管（パイプ）及び継ぎ手を外すときは、ガス容器元弁を全閉にし、切り替えバルブを開けてエンジンを始動し、配管内の燃料ガスを完全に燃焼させてから行うこと。
- (4) 圧縮天然ガス（CNG）自動車に用いる天然ガスは、メタンを主成分としたガスであり、空気より軽い。また、他の燃料より燃焼下限界と自然発火温度が高く、一酸化炭素や鉛などの毒性物質を含んでいない。