

# 基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 大昔に生きていた生物の遺骸などが地層の中で長い年月の間に変化してできた、石油、天然ガス、石炭などの燃料をまとめて何というか。 [1]
- (2) 省エネルギーのために開発され、ガソリンエンジンと電気モーターの両方を動力にした車を何というか。 [2]
- (3) 太陽光、風力などのように、いつまでも利用できるエネルギーを何というか。 [3]
- (4) (1)を燃焼させて得られる熱エネルギーを利用する発電方法を何というか。 [4]
- (5) 原子力発電の核燃料として使用されている、放射線を出す物質は何か。 [5]
- (6) 光電池を使って、太陽の光エネルギーを利用する発電方法を何というか。 [6]
- (7) 地下のマグマの熱を利用して高温・高圧の水蒸気をつくり、発電する発電方法を何というか。 [7]
- (8) 作物の残りかすや木くずなどを利用して発電する発電方法を何というか。 [8]
- (9) 水素と酸素が化学変化するときに生じるエネルギーを電気エネルギーとしてとり出す装置を何というか。 [9]
- (10) 発電時に発生する排熱を、冷暖房や給湯に利用するシステムを何というか。以下の選択肢から選びなさい。 [10]
- ① コージェネレーションシステム      ② コージェネレイトシステム  
③ コージェネシスシステム