

問5 燃料電池の原理と特徴に関する記述として、誤っているものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 燃料は外部から供給され、直接、交流電力を発生する。
- (2) 電解質により、りん酸形、熔融炭酸塩形、固体高分子形などに分類される。
- (3) 水の電気分解と逆の化学反応を利用した発電方式である。
- (4) 発電時の排熱を空調や給湯に活用できる。
- (5) 天然ガスやメタノールを改質して発生させた水素を燃料として利用できる。