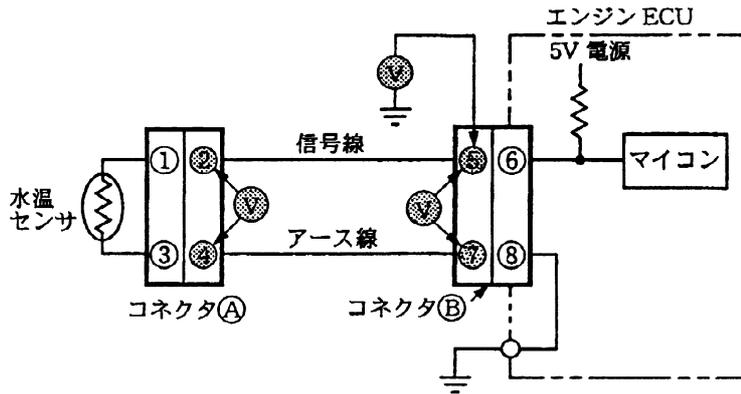


[No.31] 図に示す水温センサシステムの回路を持つ車でエンジン警告灯が点灯した。水温データが 5V のとき「-40℃」、0V のとき「140℃」と表示する外部診断器でダイアグノーシス・コードを確認したところ『水温センサシステム』と表示され、さらに、水温データは『-40℃』と表示された。診断結果と判定に関する記述として、**不適切なものは次のうちどれか。**



- (1) コネクタ (A) の②と④端子間の電圧が 5V であったので、コネクタ (A) の②と④端子からセンサ側が断線している。
- (2) コネクタ (A) を外し、②と④端子間を短絡すると水温データは「140℃」の表示になったので、②と④端子から ECU 側は正常である。
- (3) コネクタ (A) を外したとき、コネクタ (B) の⑤と⑦端子間の電圧が 5V あったので、ECU 側は正常である。
- (4) コネクタ (A) の②と④端子間の電圧が 0V であったので、コネクタ (A) の②と④端子からセンサ側が断線している。