

「全国高校化学グランプリ2010 一次選考問題 解答例と解説」  
訂正について

2010年8月18日

「全国高校化学グランプリ2010」一次選考問題 解答例と解説 に誤りがありました。  
お詫びの上訂正いたします。

第1問

<<解答例>>

p.1

問14

誤 放電後 : 0.769 V

正 放電後 : 0.768 V

<<解説>>

p. 9

電池Cの放電後の負極の電位が満たすべき条件について誤りがありました。

誤  $+0.337 - (E^\circ - 0.0294) < 0.797$

正  $+0.336 - (E^\circ - 0.0294) < 0.797$

誤  $E^\circ > -0.431 \text{ V (vs. SHE)}$

正  $E^\circ > -0.432 \text{ V (vs. SHE)}$

電池Cの放電後の電圧に誤りがありました。

誤  $+0.337 - (-0.403 - 0.0294) = 0.769 \text{ V}$

正  $+0.336 - (-0.403 - 0.0294) = 0.768 \text{ V}$

なお、採点結果への影響はありません。

以上