

「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