

# 解 答 速 報

## 順天堂大学 一般選抜

## 化学

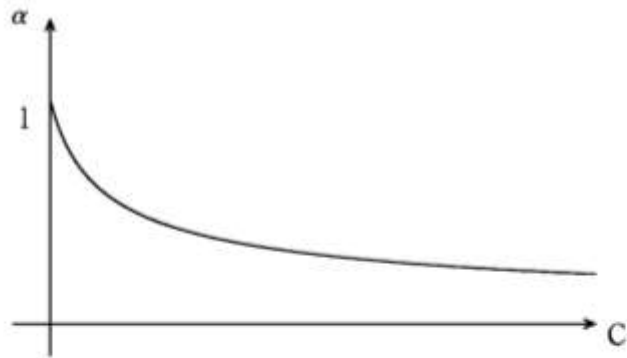
I

- 第1問 問1 (a) ③ (b) ② (c) ⑤ 問2 ③ 問3 (a) ⑥ (b) ②  
問4 (a) ③ (b) ⑤ 問5 (a) ③ (b) ④
- 第2問 問1 ① 問2 ③ 問3 (a) ⑤ (b) ③ (c) ⑤  
問4 (a) ④ (b) ④ 問5 ④
- 第3問 問1 (a) ④ (b) ② (c) ④ (d) ③  
問2 (a) (i) ③ (ii) ④ (iii) ③ (b) (i) ⑤ (ii) ②

II

問1 (1)  $K_a = \frac{C\alpha^2}{1-\alpha}$

(2)



(3) 2.85 (対数の有効数字は対数部のみ)

問2 (a) 口、ハ、ニ、ホ

(b) 操作1

理由：固体の水酸化ナトリウムには潮解性があり、また二酸化炭素とも反応するので、操作1において計算で求めた物質より実際の物質のほうが小さくなるため。

～講評～

I マーク形式の出題。

第1問 小問集合。いずれも典型問題でここは完答したい。

第2問 ラウールの法則の問題で、どこまで切り崩せたかで差がついたであろう。

第3問 有機化学の問題。問2(b)は解くのに時間がかかるが、それ以外は標準的な問題。

II 記述形式の出題。

問1 電離平衡の問題。

問2 中和滴定に関する典型的な問題。

例年よりやや難化し、一次合格のボーダーは7割前後になると思われる。



メルマガ登録（無料）またはLINE 公式アカウント友だち登録（無料）で全教科閲覧できます！  
メルマガ登録は左のQRコードから、LINE 友達登録は右のQRコードから行えます。



<p><b>渋谷校</b></p> <p>☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p><b>名古屋校</b></p> <p>☎ 0120-148-959 名古屋市中村区名駅 2-41-5 CK20 名駅前ビル 2F</p>	<p><b>大阪校</b></p> <p>☎ 0120-142-767 大阪府吹田市広芝町 4-3-4 江坂第1ビル 3F</p>
<p><b>個別専門館 麴町校</b></p> <p>TEL : 050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p><b>ビッグバン京都校</b></p> <p>TEL : 075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360</p>	<p><b>医特塾 阿佐谷本校</b></p> <p>TEL : 03-6279-9927 東京都杉並区阿佐谷南 3-37-2 第二大同ビル 2F</p>