



# 東北医科薬科大学 (一般)

## 化学



I	
1	③
2	③
3	③
4	⑤
5	⑥
6	③

II	
7	⑩
8	⑧
9	⑩
10	②
11	⑦
12	②
13	②

III	
14	①
15	①
16	⑧
17	②
18	①
19	③

IV	
20	③
21	⑨
22	②or⑤※
23	③
24	④
25	③

※立体異性体を含めると⑤

### 講評

Iは、化学結合・結晶に関する問題でした。正誤問題は、正しいもの(誤りがあるもの)を2つ選ぶタイプでしたので、比較的選びやすかったのではないかと思います。問6が、単に密度を求める問題ではなく、指定された体積の質量を求める問題でした。この問題に時間をとられなかったかがポイントかと思えます。

IIは、平衡に関する問題でした。化学平衡の意味・ルシャトリエの原理などを理解しているかが問われました。基礎～標準的なレベルでしたので、確実に正答したいところです。濃度平衡定数と圧平衡定数の関係は公式化して覚えていれば即答できます。

IIIは、金属イオンの分離操作に関する問題でした。典型的なパターンの問題でしたので、分離操作自体は正しく考えられて欲しいところです。確認試験A(問14)の沈殿がAgClであると気づけたか、また、(問19)の塩化アンモニウムを加える目的を知っていたかが、差がつくポイントかと思えます。

IVは、アルケンならびにシクロアルカンに関する問題でした。A～Eの構造を決めた上でさらにそれらの誘導体を考える問題がありました。立体異性体まで考えなければならなかったため、時間がかかってしまったかも知れません。

全体としては、標準的な問題が多かった印象です。また、計算問題は少なく、知識で答える問題が多かったように思います。無機化学分野が大問で出題されたこともあり、この分野の知識があったかが合否を分けるポイントになるかもしれません。



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。



渋谷校	名古屋校	大阪校
☎ 0120-142-760	☎ 0120-148-959	☎ 0120-142-767
受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)	受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)	受付9時～22時(日曜日のみ19時まで)
東京都渋谷区桜丘町6-2	名古屋市中村区名駅2-41-20 CK18名駅前ビル2F・6F	大阪府吹田市広芝町4-3-4 江坂第1ビル3F

