

Windom の解答速報 埼玉医科(後) 化学

1

- 問1 (1) ③, ⑤
(2) (a) ④, (b) ②, (c) ①
- 問2 (1) ①
(2) ⑦
(3) ⑦
- 問3 (1) A ①, B ⑤, C ④
(2) 3.1
- 問4 (a) ⑥, (b) ①, (c) ③, (d) ⑤

2

- 問1 (1) 1.80
(2) ⑤
- 問2 (1) 点 a から点 b ①, 点 b から点 c ⑤
(2) ③
- 問3 ⑧
- 問4 (a) ①, (b) ①, (c) ②

3

- 問1 ⑤
- 問2 (1) ②
(2) ①
- 問3 ①
- 問4 20
- 問5 ③

講評

理科 2 科目で 90 分は前期と同様。間違いやすい問題がいくつか散見される。

- 1 問 3 NaOH の潮解、 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ の風解による $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ の生成は正確な知識が必要。
- 2 問 2 では(1)はともかく(2)はやや難しい。問 4 の NO_2 と N_2O_4 の平衡に関しては、頻出だが、色を見る方向が、多くの問題とは違うので、間違いやすい。
- 3 問 4 のトリペプチドの個数が丁寧に数えられれば合格は目前である。

時間が 45 分と短い、面倒な計算があるわけではないので、基本レベルの問題だけを答えていくだけでも、かなりの高得点が必要と思われる。