

順天堂大学医学部 化学

2022年 2月3日実施

【化学（解答）】

I

第1問

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

第2問

- 問1 ② 問2 (a) ⑤ (b) ③ (c) ⑥ (d) ⑤ (e) ⑥ 問3 (a) ③ (b) ③

第3問

- 問1 ③ 問2 ③ 問3 ① 問4 ② 問5 ③ 問6 ① 問7 ③

II

- 問1 5
 問2 臭素のヘキサン(四塩化炭素)溶液に油脂を溶かして、赤褐色が消えるか否かを見る。
 問3 93.6 mg
 問4 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{18}-\text{COOH}$
 問5 2種類
 問6 E $\text{HO}-(\text{CH}_2)_7-\text{OH}$ G $\text{HO}-(\text{CH}_2)_6-\text{COOH}$
 問7 グリセリン $\text{HO}-\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{OH}$

【化学（講評）】

昨年と比べると設問数は減少し、一昨年と比べるとかなり少ない。しかし、Iの第2問の計算は煩雑であり、IIの油脂の決定もやり慣れていないと詰まるであろう。それ以外は解き易かったので、取捨選択が合否を分けたと言える。65%前後あれば十分ではないか。

本解答速報の内容に関するお問合せは

