

## 東京医科大学 化学

2024年 2月7日実施

### 第 1 問

問 1 ③ 問 2 ④ 問 3 ④ 問 4 ⑥ 問 5 ④

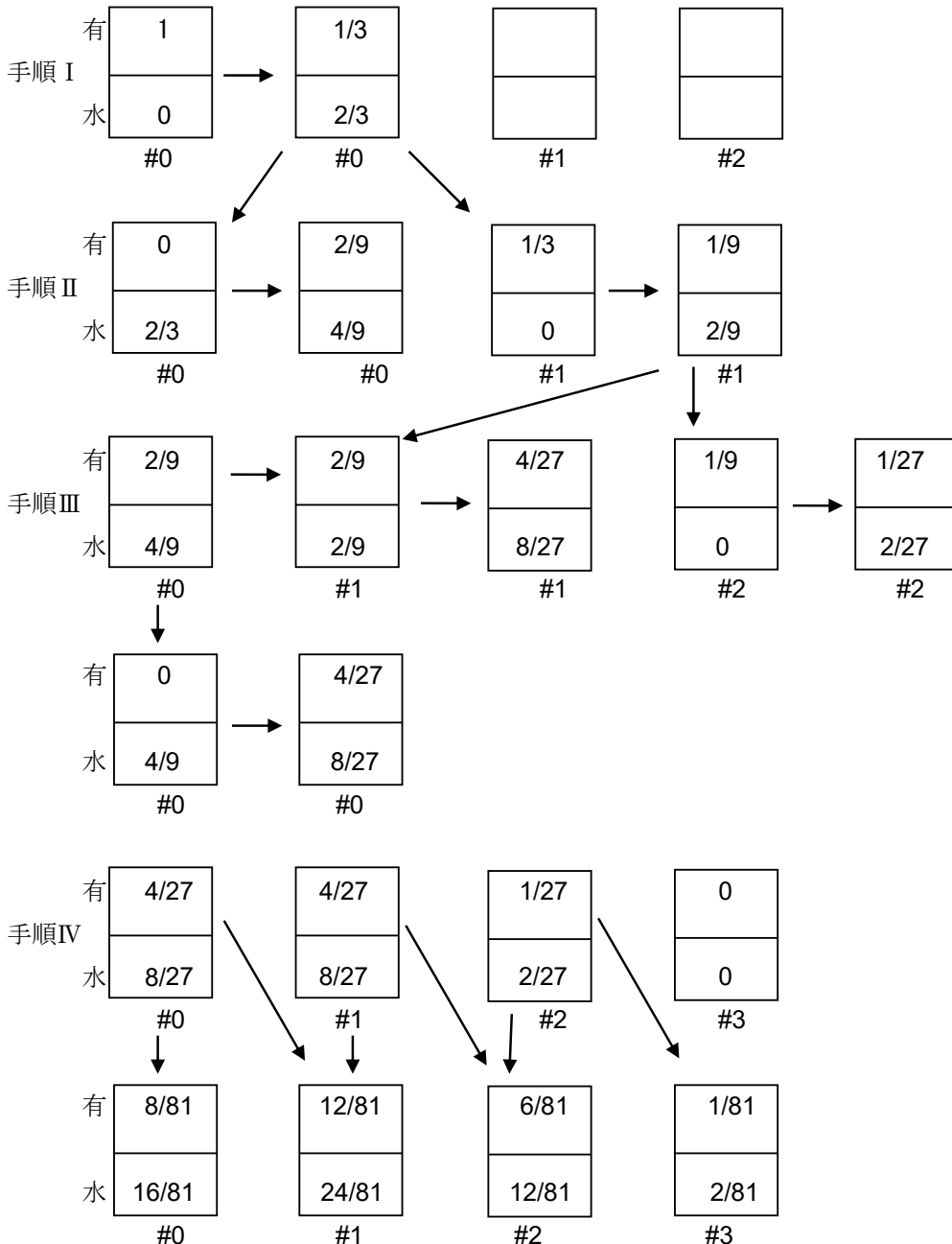
### 第 2 問

問 1 ⑥ 問 2 ⑥ 問 3 ⑥ 問 4 ⑧ 問 5 ⑤ 問 6 ④ 問 7 ③

### 第 3 問

問 1 ⑥ 問 2  $2 \times 10^{-4}$  mol/L 問 3 ③ 問 4  $3 \times 10^{-3}$  mol/L 問 5 ④

以下、 $1 \times 10^{-3}$  mol の物質 C を 1 として表す。



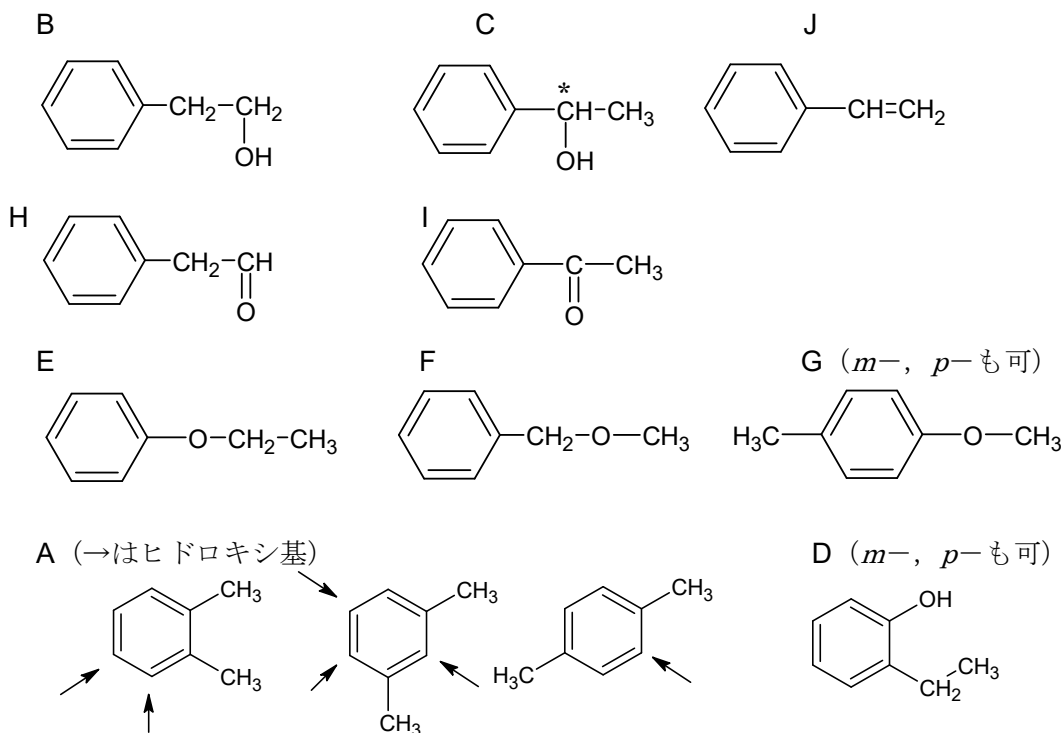
有	16/243	32/243	24/243	8/243	1/243
手順V					
水	32/243	64/243	48/243	16/243	2/243
	#0	#1	#2	#3	#4

問5 Dを考慮しなくても(してもよいが), Cだけ考えれば, ①②③が誤りで④が正しいと分かる。  
⑤でDの位置が#2になるのは手順IVまでだが, そのときCの位置は#1なので誤り。

#### 第4問

問1 ① 問2 ③ 問3 ⑥ 問4 ⑥ 問5 ④, ⑦ 問6 ④, ⑧, ⑩, ⑪

Bは芳香族の第一級アルコールで, 分子量122からベンジルアルコール108を引いた残り14は $\text{CH}_2$ よってフェニルエタノールまたはその異性体で, 分子式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}$ 。列挙すれば他もすぐに定まる。



#### 【化学 (講評)】

第3問が題意を読み取りにくかったが, それを捨てるか後回しにすれば, 他は普通であり, 取捨選択と時間配分が合否を分けたであろう。上記を捨てれば75%位得点できるはずだが, 過去問で分かっているても, メロメロになった受験生が多いと思われ, 60%取れば他科目次第で何とかできるのではないかな。

本解答速報の内容に関するお問合せは



☎ 03-3370-0410 <https://yms.ne.jp/>  
東京都渋谷区代々木1-37-14

医学部進学予備校 **メビオ** ☎ 0120-146-156  
<https://www.mebio.co.jp/>

医学部専門予備校 **英進館メビオ** 福岡校 ☎ 0120-192-215  
<https://www.mebio-eishinkan.com/>

メルマガ登録またはLINE友だち追加で全科目を閲覧

メルマガ登録



LINE登録

