

化学 立命館大学 全学統一方式 (2/2実施) 1/2

I

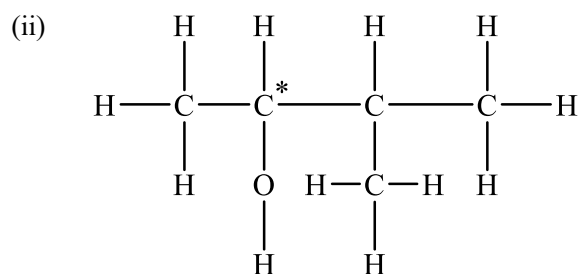
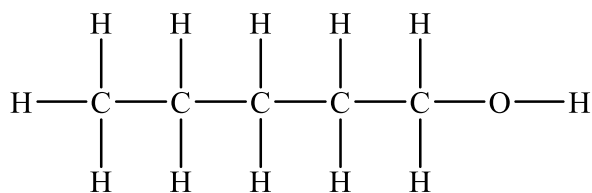
- [1] あ : ⑭ い : ③ う : ⑫ え : ⑫ お : ① か : ⑭ き : ⑨ く : ② け : ⑤
 [2] (i) $2.5 \times 10^{-1} \text{ mol}$ (ii) 3.6×10
 [3] (i) ① (ii) こ : k_2K_c
 [4] (i) ③ (ii) $3.12 \times 10^2 \text{ kJ}$

II

- [1] A : ⑬ B : ⑥ C : ① D : ⑮ E : ⑪ F : ③ G : ⑩ H : ⑤
 [2] ⑨
 [3] $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$
 [4] ④
 [5] $2 \text{ AgCl} \longrightarrow 2 \text{ Ag} + \text{ Cl}_2$
 [6] ⑦
 [7] $2.0 \times 10^{-2} \text{ g}$

III

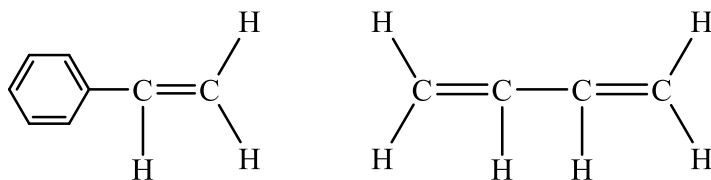
- [1] あ : 官能基 い : 親水基 or 親水性
 [2] う : ⑪ お : ⑫ か : ⑤ き : ⑥ く : ⑩
 [3] ②
 [4] こ : ナトリウムフェノキシド
 [5] A : ② B : ⑤
 [6] (i) ① (ii) ①, ② (iii) ②
 [7] ④
 [8] (i)



IV

[1] ⑤

[2]

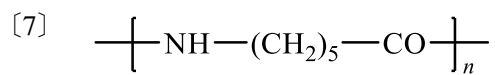


[3] ⑥

[4] ① : 6 ② : 10

[5] ③

[6] ⑦



[8] (i) 1.8×10^2 分子 (ii) ③