

化学 立命館大学 全学統一方式 (2/2実施)

I

- [1] ④  
 [2] う : ④ え : ⑥  
 [3] ③  
 [4] (i) : ③ (ii) : ③ (iii) : 塩析(凝集)  
 [5] (i) : ②, ④ (ii) :  $\frac{234}{a^3 N_A}$  [g/cm<sup>3</sup>] (iii) : ⑥  
 [6] (i) : 0.41(or 0.42) (ii) : ⑥

II

- [1] ①, ②, ④  
 [2] (i) ア : ② イ : ⑤ ウ : ⑧ (ii) エ : ⑪ オ : ⑬  
 [3] (i)  $\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$  (ii) 0.20 mol/L  
 [4] (i) (ア) A : ⑤ B : ④ (イ) A : ① B : ④ (ii) : ③ (iii)  $1.12 \times 10^{-1}$  L

III

- [1] ⑦  
 [2] ②  
 [3] (i) : ① (ii) : ③ (iii) : ④  
 [4]  $\text{HCOOCH}_3$   
 [5]  $1.1 \times 10^{-1}$  mol/L  
 [6] 100  
 [7] ④

IV

- [1] ⑦  
 [2] ⑥  
 [3] お : アミド か : 可塑性  
 [4] (i) : ② (ii) : エポナイト  
 [5] (i) : ⑦ (ii) : ⑥  
 [6] (i) : ⑥ (ii) : ③ (iii) :  $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$

