

2022年度 早稲田大学先進・創造・基幹理工学部 化学

I

(1)オ エ イ (2) イ ア ウ (3) エ ア オ (4) エ ウ エ

(5)ア エ **エ?** (6) ウ ア ウ (7) ア エ ウ (8) イ イ オ

(9) ア エ イ (10) ウ ウ ア

II

(1) オ (2) 73% (3) $1.3 \times 10^{-10} \text{mol/L}$ (4) Cu(OH)_2 (5) $1.0 \times 10^{-5} \text{mol/L}$

(6) 2 4 2 (7) $9.80 \times 10^{-2} \text{mol/L}$ (8) エ ア (9) +5 (10) $\text{V}_2 (\text{SO}_4)_2$

(11) イ、ウ (12) $19.3 \times 10^2 \text{C}$ **36.4mA ?**

III

(1) 加水分解 硫化 脱水縮合 ノボラック (2) E : CH_3CHO J : CHI_3 (3) ア、イ

(4) 次のページの写真を参照

(5) 次のページの写真を参照

(6) ウ、オ (7) $2\text{CH}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 + 3\text{H}_2$ (8) $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{C}_2\text{H}_2$

(9) (省略)

(10) ベンゼン (11) ウ、オ (12) D (13) 4.3×10^2

※太字箇所、確定することができていないですが、多くの受験生が解答をお待ちだと考え、先に公開することとしました。あらかじめご了承ください。解答が確定次第再度更新します。

