

2025年度 慶應義塾大学 一般選抜
理工学部 理科(化学) 解答例

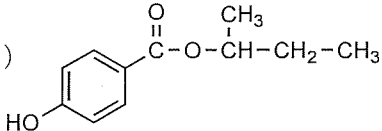
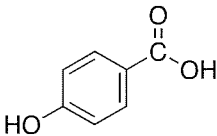
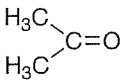
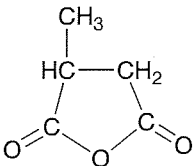
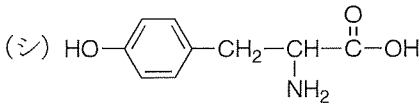
1.

- | | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| (ア) +7 | (イ) ClO^- | (ウ) 1.00×10^{-8} |
| (エ) 1.41×10^{-5} | (オ) $4.00 \times 10^{-12} (\text{mol/L})^3$ | (カ) 5.00×10^{-2} |
| (キ) Cu_2S | (ク) 4.25×10^5 | (ケ) 20.7 |
| (コ) Fe | (サ) 5.6 | |

2.

- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| (ア) $\frac{10a_s V_s d_s}{M_s(V_s + V_w)}$ | (イ) $\frac{a_s V_s d_s}{V_s d_s + V_w d_w}$ | (ウ) $(2C_A V_A - C_B V_B) RT / P$ |
| (エ) -208 | (オ) 3.00×10^5 | (カ) 33.6 |
| (キ) b | (ク) c | (ケ) 5.00×10^3 |
| (コ) 7.20 | (サ) 0.828 | |

3.

- | | | |
|---|--|--|
| (ア) $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}_3$ | (イ) アセチルサリチル酸 | (ウ)  |
| (エ)  | (オ) $\text{H}_3\text{C}-\underset{\text{Br}}{\text{CH}}-\underset{\text{Br}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$ | (カ)  |
| (キ)  | (ク) 142 | (ケ) アミロース |
| (コ) 包接 | (サ) 7.68 | (シ)  |
| (ス) 341 | | |

以上