

一般入試前期A日程 (2009年2月4日実施) 化学

- I 解答例
- 問1 A-質量数 (a)エ
 問2 B-水素イオン (b)ウ
 問3 C-O₂ (c)ウ
 問4 D-Fe(OH)₃ (d)ア
 問5 E-二酸化炭素 (CO₂) (e)オ
 問6 F-ギ酸メチル (HCOOCH₃) (f)イ

- II 解答例
- 問1 3.3
 問2 中和熱
 問3 イ
 問4 C-イオン化傾向 D-水素
 問5 O²⁻
 問6 (1)1.8×10⁴ g
 (2)エ

- III 解答例
- 問1 A-H₂O B-NaHCO₃
 問2 オ
 問3 Na₂CO₃ · H₂O
 問4 イ
 問5 イ
 問6 (1)ア
 (2)4.1×10² [L]

- IV 解答例
- 問1 4
 問2 けん化
 問3 カ
 問4
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$

 問5 アセトアニリド
 問6 エ
 問7 31 g