

札幌保健医療大学
2026年度 一般選抜入学試験後期日程
化学基礎 (解答例)

1

- 問1 (1) カ (2) イ (3) ウ (4) ア (5) エ
- 問2 (1) ア C イ N ウ O エ Na オ Al カ S
キ Cl ク Ar
(2) K2・L8・M5
(3) Ne
(4) 陽性 Li 陰性 F
(5) 電荷 + 価数 3 名称 ネオン

2

- 問1 (1) ① ウ ② オ ③ イ ④ ケ
(2) d
- 問2 (1) 分子量 28.0
(2) イ

3

- 問1 (1) 1000 倍
(2) ②
(3) BaSO₄
(4) ②・③
- 問2 (1) $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
(2) 0.37 g

4

- 問1 ①・⑤
- 問2 (ア) +3 (イ) +6 (ウ) +2 (エ) -2 (オ) +5
- 問3 (1) $2\text{MnO}_4^- + 5\text{H}_2\text{O}_2 + 6\text{H}^+ \rightarrow 2\text{Mn}^{2+} + 5\text{O}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$
(2) 0.20 mol