

2022 年度 公立千歳科学技術大学理工学部

一般選抜 前期日程 解答例

理科 (化学基礎・化学)

1. (1) a : 1 b : 5 c : 8 d : 4 A : Mn²⁺

(2) c

(3) [Fe²⁺] : 0.04 mol/L [Fe³⁺] : 0.11 mol/L

(4) a : 1 b : 3 c : 2 d : 4 A : MnO₂

(5) a

2. (1) O₂

(2) Cl₂

(3) H₂

(4) e

(5) d

(6) 12分52秒

(7) 0.19 mol/L

(8) c

3. (1) ア: 金 イ: 銀 ウ: 遷移元素 エ: 典型元素
 オ: アルデヒド (またはホルミル) カ: 還元 キ: 銅
- (2) ク: CuO ケ: Cu₂O
- (3) c
- (4) -1.85°C
- (5) [Ag(NH₃)₂]⁺
- (6) a
- (7) フェーリング液

4. (1)

