

酪農学園大学

2026年度 第2期学力入学試験・大学入学
共通テスト併用型入学試験

解答例

科目：化学

(学類：獣医)

解答の公表に当たっては、一義的な解答が示せない場合があるため、
標準的な解答例を公表することとしております。

化 学 解 答 用 紙

(1) 1) $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$

2) 水上置換法

3) 1.40 mol/L (単位必要)

4) 3.21 (3.22も可) mL

5) 5.46×10^{-2} (5.47×10^{-2} も可) g

6) ① (ウ) ② (イ)

7) 物質 Cu, Ag(完答)
理由 H₂よりも(2点)イオン化傾向が小さい(2点)ため

(2) 1) ① PV/T ② 22.4 ③ 273
④ $1.013 \times 10^5 \text{ Pa} \times 22.4 \text{ L/mol} / 273 \text{ K}$ (単位がなくても可) ⑤ 8.31×10^3
⑥ nRT ⑦ 体積 ⑧ 分子間力
⑨ 高 ⑩ 低

2) a) 9.50×10^4 Pa b) 28.0

3) メタン 4) (ウ)

(3) 1) ① 体心立方格子 ② 面心立方格子 (立方最密構造) ③ 六方最密構造

2) ① 8 個 ② 12 個 ③ 12 個

3) 1.2×10^{-8} cm 4) 7.7 g/cm³

5) ① ナトリウム(完答)
② 銅, アルミニウム, 銀(完答)
③ 亜鉛, マグネシウム(完答)

(4) 1) ① フェノキシドイオン ② ナトリウムフェノキシド

2) (a)

3) (b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

獣医学類

受験番号 (学力・共テ併用型)							
受験番号 (転学類)							

採 点	
--------	--